

② ①
$$\begin{array}{r} 32 \\ 3 \overline{)96} \\ \underline{9} \\ 6 \\ \underline{6} \\ 0 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 11 \\ 3 \overline{)33} \\ \underline{3} \\ 3 \\ \underline{3} \\ 0 \end{array}$$
 ③
$$\begin{array}{r} 10 \\ 7 \overline{)75} \\ \underline{7} \\ 5 \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 9 \\ 9 \overline{)83} \\ \underline{81} \\ 2 \end{array}$$
 ⑤
$$\begin{array}{r} 20 \\ 3 \overline{)60} \\ \underline{6} \\ 0 \end{array}$$

考え方

② ③
$$\begin{array}{r} 10 \\ 7 \overline{)75} \\ \underline{7} \\ 05 \\ \underline{05} \\ 0 \end{array}$$

はぶく ← 0
5 ← はぶく

>6. 2 わり算の筆算

6 ページ

① ①
$$\begin{array}{r} 200 \\ 2 \overline{)400} \\ \underline{4} \\ 0 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 300 \\ 3 \overline{)900} \\ \underline{9} \\ 0 \end{array}$$
 ③
$$\begin{array}{r} 176 \\ 5 \overline{)880} \\ \underline{5} \\ 38 \\ \underline{35} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 131 \\ 7 \overline{)917} \\ \underline{7} \\ 21 \\ \underline{21} \\ 7 \\ \underline{7} \\ 0 \end{array}$$
 ⑤
$$\begin{array}{r} 124 \\ 8 \overline{)995} \\ \underline{8} \\ 19 \\ \underline{16} \\ 35 \\ \underline{32} \\ 3 \end{array}$$

② ①
$$\begin{array}{r} 209 \\ 4 \overline{)836} \\ \underline{8} \\ 36 \\ \underline{36} \\ 0 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 240 \\ 4 \overline{)962} \\ \underline{8} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 2 \end{array}$$
 ③
$$\begin{array}{r} 306 \\ 3 \overline{)918} \\ \underline{9} \\ 18 \\ \underline{18} \\ 0 \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 208 \\ 3 \overline{)625} \\ \underline{6} \\ 25 \\ \underline{24} \\ 1 \end{array}$$
 ⑤
$$\begin{array}{r} 102 \\ 9 \overline{)920} \\ \underline{9} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 2 \end{array}$$

考え方 ② 商に0がたつときは、□の部分をはぶきます。

①
$$\begin{array}{r} 209 \\ 4 \overline{)836} \\ \underline{8} \\ 3 \\ \underline{0} \\ 36 \\ \underline{36} \\ 0 \end{array}$$
 ④
$$\begin{array}{r} 208 \\ 3 \overline{)625} \\ \underline{6} \\ 2 \\ \underline{0} \\ 25 \\ \underline{24} \\ 1 \end{array}$$

← はぶく ← はぶく

>7. 2 わり算の筆算

7 ページ

① ①ア7 ①4 ウ74 ②エ74

② ①
$$\begin{array}{r} 95 \\ 3 \overline{)285} \\ \underline{27} \\ 15 \\ \underline{15} \\ 0 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 84 \\ 4 \overline{)336} \\ \underline{32} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$
 ③
$$\begin{array}{r} 85 \\ 7 \overline{)596} \\ \underline{56} \\ 36 \\ \underline{35} \\ 1 \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 62 \\ 6 \overline{)374} \\ \underline{36} \\ 14 \\ \underline{12} \\ 2 \end{array}$$
 ⑤
$$\begin{array}{r} 50 \\ 8 \overline{)407} \\ \underline{40} \\ 7 \end{array}$$
 ⑥
$$\begin{array}{r} 50 \\ 5 \overline{)250} \\ \underline{25} \\ 0 \end{array}$$

考え方 ① $3 \div 5$ はできないので百の位に商はたちません。 $37 \div 5$ を計算して十の位に商がたちます。

>8. 2 わり算の筆算

8 ページ

① ①ア60 ①20 ウ9 ②エ3 ②23
カ23
②キ60 ②20 ケ12 ③イ4 ③24
シ24

② ①21 ②33 ③24 ④17 ⑤29
⑥18 ⑦16 ⑧12 ⑨48 ⑩19

考え方 ① $69 \div 3$ は、69 を 60 と 9 に分けて計算します。60 ÷ 3 の商と 9 ÷ 3 の商をあわせた数が $69 \div 3$ の商です。

② ① $63 \div 3$ ④ $51 \div 3$

$$\begin{array}{r} 60 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 63 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 51 \end{array}$$

⑤ $87 \div 3$ ⑦ $48 \div 3$ ⑧ $84 \div 7$

$$\begin{array}{r} 60 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 87 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 48 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 84 \end{array}$$

9. 2 わり算の筆算

9 ページ

1 ①
$$\begin{array}{r} 27 \\ 3 \overline{)81} \\ \underline{6} \\ 21 \\ \underline{21} \\ 0 \end{array}$$

②
$$\begin{array}{r} 14 \\ 4 \overline{)56} \\ \underline{4} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$

③
$$\begin{array}{r} 13 \\ 7 \overline{)92} \\ \underline{7} \\ 22 \\ \underline{21} \\ 1 \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 22 \\ 4 \overline{)90} \\ \underline{8} \\ 10 \\ \underline{8} \\ 2 \end{array}$$

2 ①
$$\begin{array}{r} 12 \\ 4 \overline{)48} \\ \underline{4} \\ 8 \\ \underline{8} \\ 0 \end{array}$$

②
$$\begin{array}{r} 4 \\ 6 \overline{)28} \\ \underline{24} \\ 4 \end{array}$$

③
$$\begin{array}{r} 10 \\ 6 \overline{)63} \\ \underline{6} \\ 3 \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 283 \\ 3 \overline{)849} \\ \underline{6} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 9 \\ \underline{9} \\ 0 \end{array}$$

⑤
$$\begin{array}{r} 133 \\ 7 \overline{)935} \\ \underline{7} \\ 23 \\ \underline{21} \\ 25 \\ \underline{21} \\ 4 \end{array}$$

⑥
$$\begin{array}{r} 101 \\ 6 \overline{)609} \\ \underline{6} \\ 9 \\ \underline{6} \\ 3 \end{array}$$

3 ①34 ②26

4 式 $518 \div 7 = 74$ 答え 74 倍

考え方 3 ①
$$\begin{array}{r} 68 \div 2 \\ \begin{array}{l} 60 \\ 8 \end{array} \end{array}$$

②
$$\begin{array}{r} 78 \div 3 \\ \begin{array}{l} 60 \\ 18 \end{array} \end{array}$$

おうちの
かたべ 4 答えのたしかめをしましょう。
 $7 \times 74 = 518$

10. 3 折れ線グラフ

10 ページ

- 1 ①16 ②13時 ③17時
④16、17 ⑤8、13

考え方 1 ③気温がいちばん低かったのは17時で、気温は13度です。
④線のかたむきが右下がりて、いちばん急になっているところです。
⑤8時、9時、10時と気温が上がっていき、何時まで気温が上がっているのか見ます。

11. 3 折れ線グラフ

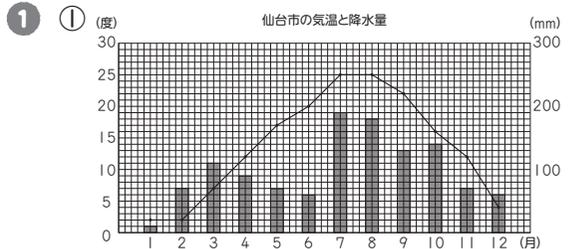
11 ページ

- 1 ①1日目 14時 2日目 12時
②14時、8度
2 あ

考え方 1 ①グラフがいちばん高いところにある時こくを見ます。
②2つのグラフがいちばんはなれているところを見ます。14時は、1日目は20度、2日目は12度となっています。

12. 3 折れ線グラフ

12 ページ



- ②1月 ③7月と8月、25度

考え方 1 折れ線グラフは、^お変わり方^かの様子を表すときに使います。

おうちの
かたべ 折れ線グラフは、さまざまなグラフの中でも基本となるグラフです。折れ線グラフと棒グラフのちがいをよく理解しておきましょう。

13. 4 角

13 ページ

- 1 あ50° い140° う160° え20°
2 ①う ②お ③あ4直角 い3直角

考え方 1 ^{ぶんどき}分度器と^{ちようてん}頂点のあわせ方に注意しましょう。

14. 4 角

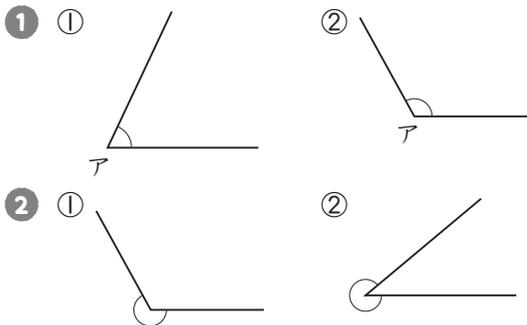
14 ページ

- 1 あ105° い45° う120° え15°
お105° か135° き180° く60°
2 あ250° い345°

考え方 1 三角定規のどこの角しょうぎを使っているかに注意しましょう。①は、半回転の 180° から、三角定規の 60° をひいて計算します。 $180-60=120(^\circ)$

15. 4 角

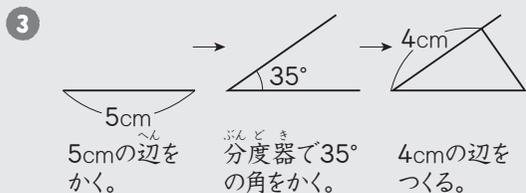
15 ページ



3 しょうりやく 省略

考え方 1 どの角が 65° 、 120° か、しるしをつけておきましょう。

2 $360-240=120$ 、 $360-320=40$ ですから、それぞれ 120° 、 40° の角をかいて、 240° 、 320° の角をつくります。



16. 5 2けたの数のわり算

16 ページ

- 1 ①3 ②2 ③ ①
 3 ①ア50 ①4 ②ウ40
 ②エ50 ③オ4 ④カ40
 4 ①4あまり10 ②3あまり10
 ③23あまり10 ④8あまり40

考え方 2 ア $60\div3=20$ 、① $6\div3=2$ 、ウ $600\div3=200$ 、エ $600\div30=20$

- 3 わり算の答えのたしかめ
 わる数 \times 商+あまり=わられる数
 4 あまりの数の位くらいに注意しましょう。

17. 5 2けたの数のわり算

17 ページ

1

			3
1	2	3	8
		3	6
			2

- 2 ①ア4 ①2
 ②ウ21 ②エ4 ③オ2 ④カ86
- 3 ①
$$\begin{array}{r} 2 \\ 24 \overline{)48} \\ \underline{48} \\ 0 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 6 \\ 16 \overline{)96} \\ \underline{96} \\ 0 \end{array}$$
 ③
$$\begin{array}{r} 4 \\ 22 \overline{)88} \\ \underline{88} \\ 0 \end{array}$$

 ④
$$\begin{array}{r} 3 \\ 22 \overline{)69} \\ \underline{66} \\ 3 \end{array}$$
 ⑤
$$\begin{array}{r} 2 \\ 34 \overline{)89} \\ \underline{68} \\ 21 \end{array}$$
 ⑥
$$\begin{array}{r} 3 \\ 24 \overline{)80} \\ \underline{72} \\ 8 \end{array}$$

考え方 1 わる数の12を10とみて、一の位にたつ商の見当をつけます。

18. 5 2けたの数のわり算

18 ページ

1

			3
2	3	8	6
		6	9
		1	7

- 2 ①
$$\begin{array}{r} 2 \\ 31 \overline{)92} \\ \underline{62} \\ 30 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 2 \\ 23 \overline{)68} \\ \underline{46} \\ 22 \end{array}$$
 ③
$$\begin{array}{r} 4 \\ 12 \overline{)58} \\ \underline{48} \\ 10 \end{array}$$
- 3
- | | | | |
|---|---|---|---|
| | | | 5 |
| 1 | 2 | 7 | 0 |
| | | 6 | 0 |
| | | 1 | 0 |
- 4 ①
$$\begin{array}{r} 4 \\ 13 \overline{)63} \\ \underline{52} \\ 11 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 5 \\ 14 \overline{)74} \\ \underline{70} \\ 4 \end{array}$$
 ③
$$\begin{array}{r} 7 \\ 12 \overline{)95} \\ \underline{84} \\ 11 \end{array}$$

考え方 2 ①わる数の31を30とみて、 $92\div30\rightarrow3$ と見当をつけた商は大きすぎます。

そこで、1小さくして商を2とします。

3 見当をつけた商が大きすぎるときは、1小さくします。それでも大きいときは、さらに1小さくします。

19. 5 2けたの数のわり算

19 ページ

①

			3
1	8	5	6
		5	4
			2

- ②
- | | |
|---|---|
| ① | $\begin{array}{r} 3 \\ 27 \overline{)83} \\ \underline{81} \\ 2 \end{array}$ |
| ② | $\begin{array}{r} 5 \\ 17 \overline{)90} \\ \underline{85} \\ 5 \end{array}$ |
| ③ | $\begin{array}{r} 3 \\ 16 \overline{)50} \\ \underline{48} \\ 2 \end{array}$ |
| ④ | $\begin{array}{r} 3 \\ 26 \overline{)88} \\ \underline{78} \\ 10 \end{array}$ |
| ⑤ | $\begin{array}{r} 3 \\ 27 \overline{)81} \\ \underline{81} \\ 0 \end{array}$ |
| ⑥ | $\begin{array}{r} 4 \\ 15 \overline{)74} \\ \underline{60} \\ 14 \end{array}$ |
| ⑦ | $\begin{array}{r} 3 \\ 29 \overline{)89} \\ \underline{87} \\ 2 \end{array}$ |
| ⑧ | $\begin{array}{r} 4 \\ 17 \overline{)74} \\ \underline{68} \\ 6 \end{array}$ |
| ⑨ | $\begin{array}{r} 5 \\ 15 \overline{)85} \\ \underline{75} \\ 10 \end{array}$ |

考え方 ① 一の位に商2をたてると、あまりが20となり、わる数の18より大きくなるので、商を1大きくします。

② わり算をしたあと、あまりがわる数より小さくなっていることをたしかめましょう。

20. 5 2けたの数のわり算

20 ページ

①

①	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td>6</td></tr><tr><td>3</td><td>7</td><td>2</td><td>5</td><td>6</td></tr><tr><td></td><td></td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>3</td><td>4</td></tr></table>				6	3	7	2	5	6			2	2	2				3	4											
			6																												
3	7	2	5	6																											
		2	2	2																											
			3	4																											
②	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td>4</td></tr><tr><td>3</td><td>4</td><td>8</td><td>2</td><td>0</td></tr><tr><td></td><td></td><td>6</td><td>8</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>1</td><td>4</td><td>0</td></tr><tr><td></td><td></td><td>1</td><td>3</td><td>6</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4</td></tr></table>				2	4	3	4	8	2	0			6	8				1	4	0			1	3	6					4
			2	4																											
3	4	8	2	0																											
		6	8																												
		1	4	0																											
		1	3	6																											
				4																											

- ②
- | | |
|---|--|
| ① | $\begin{array}{r} 7 \\ 51 \overline{)403} \\ \underline{357} \\ 46 \end{array}$ |
| ② | $\begin{array}{r} 31 \\ 21 \overline{)651} \\ \underline{63} \\ 21 \\ \underline{21} \\ 0 \end{array}$ |
| ③ | $\begin{array}{r} 13 \\ 64 \overline{)834} \\ \underline{64} \\ 194 \\ \underline{192} \\ 2 \end{array}$ |
| ④ | $\begin{array}{r} 40 \\ 23 \overline{)923} \\ \underline{92} \\ 3 \end{array}$ |
| ⑤ | $\begin{array}{r} 40 \\ 19 \overline{)777} \\ \underline{76} \\ 17 \end{array}$ |
| ⑥ | $\begin{array}{r} 30 \\ 29 \overline{)875} \\ \underline{87} \\ 5 \end{array}$ |

- ⑦ $\begin{array}{r} 68 \\ 54 \overline{)3685} \\ \underline{324} \\ 445 \\ \underline{432} \\ 13 \end{array}$ ⑧ $\begin{array}{r} 237 \\ 36 \overline{)8549} \\ \underline{72} \\ 134 \\ \underline{108} \\ 269 \\ \underline{252} \\ 17 \end{array}$ ⑨ $\begin{array}{r} 107 \\ 48 \overline{)5148} \\ \underline{48} \\ 348 \\ \underline{336} \\ 12 \end{array}$

考え方 ① ②わる数の34を30とみて、 $820 \div 30$ とすると、商は十の位にたつことがわかります。

21. 5 2けたの数のわり算

21 ページ

- ① ①ア3 ①20 ②ウ20
 ② ①1600 ②60 ③100 ④2 ⑤60
 ③ ①50 ②8あまり200 ③180
 ④9 ⑤5兆 ⑥300

考え方 ① わり算では、わられる数とわる数を同じ数でわっても商は変わりません。

② わり算では、わられる数とわる数に同じ数をかけても商は変わりません。

③ 下の計算例のほかにもくふうして計算できます。

- ① $3000 \div 60$ ② $4200 \div 500$
 $\begin{array}{l} \downarrow \div 10 \quad \downarrow \div 10 \\ 300 \div 6 = 50 \end{array}$ $\begin{array}{l} \downarrow \div 100 \quad \downarrow \div 100 \\ 42 \div 5 = 8 \end{array}$
 ③ $9000 \div 50$ ④ 72億 \div 8億
 $\begin{array}{l} \downarrow \times 2 \quad \downarrow \times 2 \\ 18000 \div 100 = 180 \end{array}$ $\begin{array}{l} \downarrow \div 1 \text{億} \quad \downarrow \div 1 \text{億} \\ 72 \div 8 = 9 \end{array}$
 ⑤ $150 \text{兆} \div 30$ ⑥ $210 \text{万} \div 7000$
 $\begin{array}{l} \downarrow \div 10 \quad \downarrow \div 10 \\ 15 \text{兆} \div 3 = 5 \text{兆} \end{array}$ $\begin{array}{l} \downarrow \div 1000 \quad \downarrow \div 1000 \\ 2100 \div 7 = 300 \end{array}$

22. 5 2けたの数のわり算

22 ページ

- ① ① $\begin{array}{r} 2 \\ 30 \overline{)60} \\ \underline{60} \\ 0 \end{array}$ ② $\begin{array}{r} 7 \\ 80 \overline{)560} \\ \underline{560} \\ 0 \end{array}$ ③ $\begin{array}{r} 4 \\ 45 \overline{)200} \\ \underline{180} \\ 20 \end{array}$
 ④ $\begin{array}{r} 4 \\ 24 \overline{)96} \\ \underline{96} \\ 0 \end{array}$ ⑤ $\begin{array}{r} 2 \\ 32 \overline{)91} \\ \underline{64} \\ 27 \end{array}$ ⑥ $\begin{array}{r} 3 \\ 23 \overline{)82} \\ \underline{69} \\ 13 \end{array}$
 ⑦ $\begin{array}{r} 7 \\ 32 \overline{)246} \\ \underline{224} \\ 22 \end{array}$ ⑧ $\begin{array}{r} 22 \\ 39 \overline{)867} \\ \underline{78} \\ 87 \\ \underline{78} \\ 9 \end{array}$ ⑨ $\begin{array}{r} 206 \\ 17 \overline{)3516} \\ \underline{34} \\ 116 \\ \underline{102} \\ 14 \end{array}$

2 式 $198 \div 25 = 7$ あまり 23
 答え 7人に分けられて、23こあまる。

考え方 2 商の見当をつけて、筆算をしましょう。

23. 6 がい数 23 ページ

- 1 ア、ウ
 2 ①B ②5000、6000
 3 ①93000 ②4000
 ③430000 ④400000000

考え方 1 正確な数よりがいのほうがわかりやすい場合や、正確な数が調べられない場合ががい数を使います。

3 一つ下の位の数字を四捨五入します。

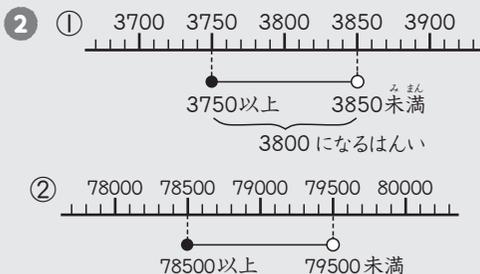
- ① $9\overline{2}536 \rightarrow 93000$
 ② $4\overline{4}00 \rightarrow 4000$
 ③ $43\overline{4}947 \rightarrow 430000$
 ④ $4\overline{3}54081649 \rightarrow 400000000$

24. 6 がい数 24 ページ

- 1 ①86000 ②5000000
 2 ①ア3750 ①3849
 ②ウ78500 ②79499
 ③オ34500 ③35499
 3 ①ア14500 ①15500
 ②ウ14950 ②15050

考え方 1 上から3けための数字を四捨五入します。

- ① $86\overline{3}21 \rightarrow 86000$
 ② $4\overline{9}51880 \rightarrow 5000000$



おうちの 四捨五入の方法や、以上・以下・未満の意味をたしかめておきましょう。

25. 6 がい数 25 ページ

- 1 ①式 $200 + 300 = 500$
 答え 約 500 円
 ②式 $1000 - 500 = 500$
 答え 約 500 円
 2 ①20000 円 ②からあげ弁当

考え方 2 ① $500 \times 40 = 20000$
 ② $16000 \div 40 = 400$ 400 円以内の弁当でいちばん高いのは、からあげ弁当です。

26. 6 がい数 26 ページ

- 1 あ
 2 あ、う
 3 ①式 $200 + 100 + 200 = 500$
 答え できる
 ②式 $200 + 400 + 100 + 300 = 1000$
 答え できる

考え方 3 ①切り上げて(多めに考えて)計算しても 500 円以下なら、500 円で買物ができます。

②切りすてて(少なめに考えて)も 1000 円以上なら、くじが引けます。

27. 大きな数/わり算の筆算 27 ページ

☆ 99990000

☆ ①59 億 ②96 兆 ③3600 億

☆ ① $\begin{array}{r} 21 \\ 4 \overline{)84} \\ \underline{8} \\ 0 \end{array}$ ② $\begin{array}{r} 27 \\ 2 \overline{)54} \\ \underline{4} \\ 14 \\ \underline{14} \\ 0 \end{array}$ ③ $\begin{array}{r} 32 \\ 3 \overline{)97} \\ \underline{9} \\ 7 \\ \underline{7} \\ 0 \end{array}$

④ $\begin{array}{r} 99 \\ 9 \overline{)891} \\ \underline{81} \\ 81 \\ \underline{81} \\ 0 \end{array}$ ⑤ $\begin{array}{r} 130 \\ 6 \overline{)785} \\ \underline{6} \\ 18 \\ \underline{18} \\ 5 \end{array}$ ⑥ $\begin{array}{r} 209 \\ 2 \overline{)419} \\ \underline{4} \\ 19 \\ \underline{19} \\ 1 \end{array}$

⑦
$$\begin{array}{r} 354 \\ 2 \overline{) 708} \\ \underline{6} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 8 \\ \underline{8} \\ 0 \end{array}$$

⑧
$$\begin{array}{r} 81 \\ 6 \overline{) 487} \\ \underline{48} \\ 7 \\ \underline{6} \\ 1 \end{array}$$

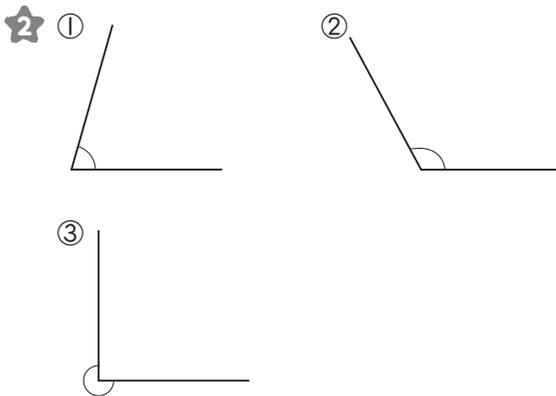
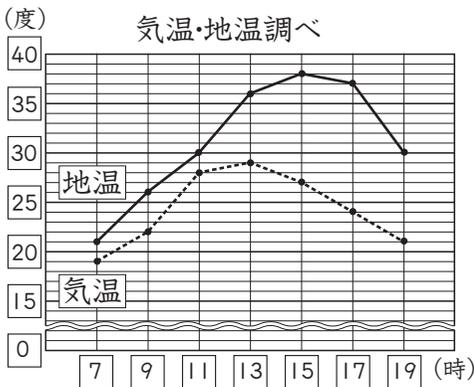
⑨
$$\begin{array}{r} 90 \\ 4 \overline{) 363} \\ \underline{36} \\ 3 \end{array}$$

考え方 ☆ |万より|小さい数は9999ですから、9999に10000をかけます。

おうちの わり算の筆算は、位をそろえて書きましょう。商に0がたつときは、特に注意しましょう。

28. 折れ線グラフ/角 28 ページ

①②



考え方 ☆ とちゅうまでかいてあるグラフから、たてじくの|めもりが|度であることがわかります。

☆ ③ $360 - 270 = 90$ ですから、 90° の角をかけば、その反対側は 270° です。

おうちの 角度のはかり方や直角、三角定規の角との関係は、これからの図形の学習でもよく使います。

29. 2けたの数のわり算/がい数 29 ページ

①
$$\begin{array}{r} 2 \\ 31 \overline{) 92} \\ \underline{62} \\ 30 \end{array}$$

②
$$\begin{array}{r} 5 \\ 17 \overline{) 88} \\ \underline{85} \\ 3 \end{array}$$

③
$$\begin{array}{r} 5 \\ 78 \overline{) 456} \\ \underline{390} \\ 66 \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 9 \\ 71 \overline{) 663} \\ \underline{639} \\ 24 \end{array}$$

⑤
$$\begin{array}{r} 315 \\ 22 \overline{) 6930} \\ \underline{66} \\ 33 \\ \underline{22} \\ 110 \\ \underline{110} \\ 0 \end{array}$$

⑥
$$\begin{array}{r} 34 \\ 72 \overline{) 2450} \\ \underline{216} \\ 290 \\ \underline{288} \\ 2 \end{array}$$

- ☆ ① 29000 ② 410000
③ 200000 ④ 60000
- ☆ 37500、38500

考え方 ☆ くわい ししゃごにゆう 百の位で四捨五入する数のうち、いちばん小さいものといちばん大きいものを考えます。

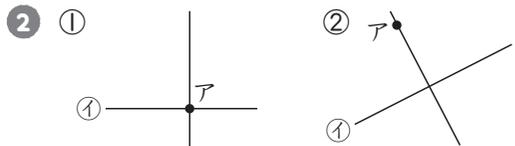
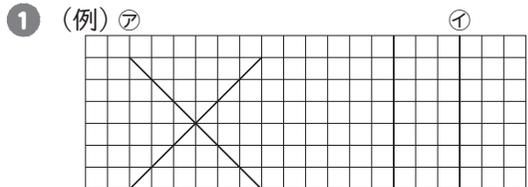
30. 7 垂直、平行と四角形 30 ページ

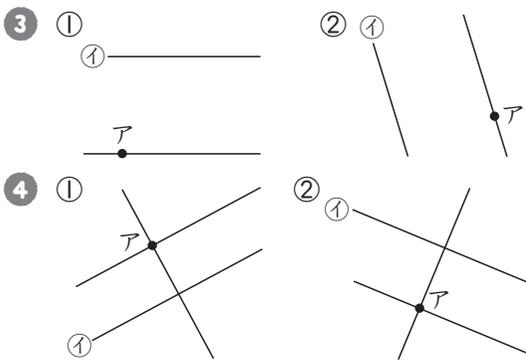
- ① ①× ②○ ③○ ④×
- ② ①○ ②× ③○ ④×
- ③ 垂直 (オ) 平行 (エ)

考え方 ② |本の直線に垂直な2本の直線は、平行であるといいます。

③ 交わってなくても、のぼすと交わって直角ができるときは垂直といいます。

31. 7 垂直、平行と四角形 31 ページ





32. 7 垂直、平行と四角形 32 ページ

- 1 ①台形 あ、え ②平行四角形 ①
 2 台形 あ、い、う、く
 平行四角形 え、お、け
 どちらでもない か、き、こ

考え方 ② 向かい合った辺が平行であることを使って調べます。

33. 7 垂直、平行と四角形 33 ページ

- 1 ①辺エウ ②辺イウ
 ③オ…4 カ…5 キ…115
 ク…65
 2 ①辺エウ
 ②オ…6 カ…110 キ…70
 3 ①平行四角形 ②ひし形 ③台形

考え方 ① 平行四角形では、向かい合った辺の長さは等しく、向かい合った角の大きさは等しくなっています。
 ② ひし形では、4つの辺の長さはすべて等しく、向かい合った角の大きさは等しくなっています。
 ③ ①2組の辺が平行です。②4つの辺の長さがすべて等しくなっています。
 ③左上の辺と右下の辺の1組だけ平行です。

34. 7 垂直、平行と四角形 34 ページ

- 1 ~ 3 省略

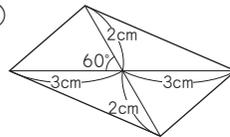
考え方 ① 辺イウ、 50° の角、辺アイの順にかきます。次に、辺イウと平行な辺アエを、1組の三角定規を使ってかきます。最後にエとウを結びます。

- ② 6cmの直線と2cmの直線は平行です。1組の三角定規で平行な直線をかきます。
 ③ 垂直な直線や平行な直線は、1組の三角定規を使ってかきます。長さが等しい辺は、下の図のように、コンパスを使って頂点を決めて、かくこともできます。

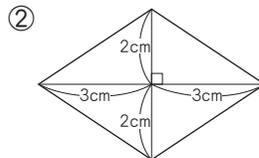


35. 7 垂直、平行と四角形 35 ページ

- 1 ①う、え ②い、え ③あ、い、う、え
 2 ①



平行四角形



ひし形

36. 8 式と計算 36 ページ

- 1 ①ア140 ①80 ②280
 ②エ140 ②80 ②280
 2 ①220 ②350
 3 式 $1000 - (550 + 220 + 80) = 150$
 答え 150円

考え方 ① ①500円から、ノートのねだんと消しゴムのねだんを順にひきます。
 ②500円から、ノートと消しゴムをあわせた代金220円をひきます。
 ② ()の中を先に計算します。
 ③ 品物の代金の合計を求めて、1000円からひきます。

37. 8 式と計算

37
ページ

- ① ①300 ②1500 ③16
 ④100 ⑤200 ⑥10
- ② ①27 ②3 ③120
 ④300 ⑤900
- ③ ①148 ②3

考え方 ふつうは左から順じゆんに計算しますが、
()があれば()の中を先に計算し、次に
×、÷ → +、- の順に計算します。

38. 8 式と計算

38
ページ

- ① ①ア150 ①50 ウ7 エ7
 ②オ1400
- ② ①ア16 ②①25 ウ4
 ③エ+ ④オ4 カ4 キ200
- ③ ①714 ②432
 ③147 ④900

考え方 ① ①たくやさんは、絵はがきと切
手のねだんをあわせた代金を求めてから、
全体の代金を求めています。のりこさんは、
絵はがき7まいと切手7まいの代金をそれ
ぞれ求めて、あわせています。

- ② ① $(○+△)×□=○×□+△×□$
 ③ $(○+△)+□=○+(△+□)$
 ④ $○×△=△×○$ 、
 $(○×△)×□=○×(△×□)$

③ ①21を20+1と考えて、分配のきま
りを使います。
 $21×34=(20+1)×34=20×34+1×34$
②9を10-1と考えて、分配のきまりを
使います。
 $48×9=48×(10-1)=48×10-48×1$
③交かんのきまりを使って、14+86を
先に計算します。

39. 9 面積

39
ページ

- ① ①24 ②25 ③い、あ
 ④1、1
- ② ①2cm² ②7cm² ③12cm² ④4cm²

考え方 ① ^{いっぺん}1辺が1cmの正方形の何こ分
かてくらべます。

- ② ①、②三角形が2こで1cm²
④1cm²が8こ分の、半分めんせきの面積です。

40. 9 面積

40
ページ

- ① ア5 ①6 ウ30 エ30
② ア4 ①4 ウ16 エ16
③ ①140cm² ②81cm²

考え方 ③ ① $14×10=140(\text{cm}^2)$
 ② $9×9=81(\text{cm}^2)$

41. 9 面積

41
ページ

- ① ①式 $25×10=250$ 答え 250m²
 ②式 $8×8=64$ 答え 64m²
- ② ①2 ②2 ③2 ④20000
- ③ 式 $126÷9=14$ 答え 14m

考え方 ② ①4等分した長方形は、たて
50cm、横1mの長方形だから、2こで
1m²の正方形になります。
④1m²=10000cm²ですから、2m²は
20000cm²です。

42. 9 面積

42
ページ

- ① ①1 ②1000 ③1000000
② ①5000000 ②7
 ③83 ④20000
- ③ ①式 $4×24=96$ 答え 96a
 ②式 $8×6=48$ 答え 48ha
 ③式 $20×7=140$ 答え 140ha

考え方 ① ②③1km²は1辺が1000mの
正方形の面積と同じです。
 $1000×1000=1000000(\text{m}^2)$

- ③ ①1aは1辺が10mの正方形の面積と
同じです。
②1haは1辺が100mの正方形の面積と
同じです。
③2km=2000mで、100mが20こです。

43. 9 面積

43 ページ

- 1 ①ア8 ①6 ウ11 エ98 オ98
②カ11 キ4 ク3 ケ98 コ98
- 2 式 (例) $6 \times 10 - 2 \times 4 = 52$

答え 52 cm²

考え方 ② たて6cm、横10cmの長方形の面積から、たて2cm、横4cmの長方形の面積をひきます。3つの長方形に分けて、その面積をたす方法もあります。

44. 9 面積

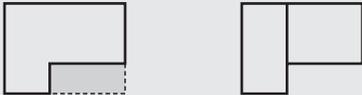
44 ページ

- 1 ①120 cm² ②1600 m²(16 aでもよい) ③21 km²
- 2 ①100 a ②36 ha ③1000000 m²
- 3 ①38 cm² ②32 cm²

考え方 ① $240 \times 40 = 1600(\text{m}^2) \rightarrow 16 \text{ a}$

③ ①たとえば次のように計算します。

$6 \times 8 - 2 \times 5 = 38$ $6 \times 3 + 4 \times 5 = 38$



$2 \times 6 - 2 \times 2 = 32$

おうぎのかたべ ③ ①上下2つの長方形に分けて計算することもできます。

45. 10 整理のしかた

45 ページ

- 1 ① けがの種類と場所 (人)

けがの種類 \ 場所	校庭	教室	ろう下	体育館	合計
切りきず	2	2	1	0	5
すりきず	2	1	3	2	8
打ばく	3	0	0	3	6
ねんざ	1	0	0	0	1
つき指	2	0	0	0	2
合計	10	3	4	5	22

- ② けがの種類と学年 (人)

けがの種類 \ 学年	1年	2年	3年	4年	5年	6年	合計
切りきず	1	0	0	2	2	0	5
すりきず	2	2	4	0	0	0	8
打ばく	0	2	0	1	2	1	6
ねんざ	0	0	0	0	1	0	1
つき指	0	0	0	0	0	2	2
合計	3	4	4	3	5	3	22

考え方 たてと横の合計が同じ数にならないときは、数え方が合計の計算がまちがっているので、もう一度数えなおすか、計算しなおしてみましょう。

46. 10 整理のしかた

46 ページ

- 1 ①13人
②ア13 ①6 ウ19 エ10
オ4 カ14 キ23 ク10 ケ33

47. 11 くらべ方

47 ページ

- 1 ①ア÷ ①6 ウ4 ②エ4
② ①ア3 ①51 ウ51 エ÷ オ3
②カ17

考え方 ② □cmの3倍が51cmですから、 $\square \times 3 = 51$ □は $51 \div 3$ で求められます。

48. 11 くらべ方

48 ページ

- 1 式 $32 \div 8 = 4$ $36 \div 12 = 3$
答え ゴムひも㊸
- 2 式 $70 \div 14 = 5$ $9 \times 5 = 45$
答え 45 cm

49. 12 小数のしくみとたし算、ひき算

49 ページ

- 1 ①ア7 ①0.07 ②ウ2.37
② ①ア4 ①0.6 ウ0.02 エ0.003
オ4.623
②カ7.42
- 3 ①0.1 ②1 ③0.001 ④0.001

考え方 ① 1Lが2こで 2L
0.1Lが3こで 0.3L
0.01Lが7こで 0.07L
あわせて 2.37L

50. 12 小数のしくみとたし算、ひき算

50 ページ

- 1 ①ア $\frac{1}{100}$ ①2 ②ウ $\frac{1}{1000}$ ①1
② ①326こ ②500こ
③ ①< ②>
④ ①ア348 ①3480
ウ3.48 エ0.348

- ②オ7 カ70
 キ0.07 ク0.007

考え方 ④ 小数も整数と同じように、10倍すると位が1けた上がります。
 →小数点は右へ1けた動きます。

また、 $\frac{1}{10}$ にすると位が1けた下がります。

→小数点は左へ1けた動きます。

① $34.\overset{8}{8}$ $34.\overset{8}{8}$
 $\frac{1}{10}$ 10倍 $\frac{1}{100}$ 100倍

51. 12 小数のしくみとたし算、ひき算 51 ページ

- ① ①ア173 ①115 ウ288 エ2.88
 ②オ1 カ0.1 キ0.05 ク2
 ケ0.8 コ0.08 サ2.88
- ② ①4.75 ②4.36 ③4.3
 ④5 ⑤7.109 ⑥1.72
 ⑦2 ⑧4.204 ⑨17.47

考え方 ② ③0.07+0.03=0.1なので、 $\frac{1}{10}$ の位にくり上がります。
 ④0.05+0.05=0.1となってくり上がり、さらに0.5+0.4+0.1=1となります。

52. 12 小数のしくみとたし算、ひき算 52 ページ

- ① ①ア565 ①232 ウ333 エ3.33
 ②オ2 カ0.3 キ0.02 ク3
 ケ0.3 コ0.03 サ3.33
- ② ①1.13 ②6.69 ③1.142
 ④4.922 ⑤1.854 ⑥0.75
 ⑦0.968 ⑧2.971 ⑨1.096

考え方 ② 小数点の位置に気をつけます。くり下がって残る数にも注意しましょう。

53. 12 小数のしくみとたし算、ひき算 53 ページ

- ① ①ア1.56 ①9.76
 ②ウ1.1 エ0.15 オ0.15 カ4.15
- ② ①5.64 ②2.22 ③1 ④13
 ⑤6.33 ⑥10.25 ⑦10.25

考え方 ② 3つの数のたし算は、計算するときに、3つの中でどれとどれをたすと計算しやすいか考えましょう。

④ $(4.3+5.7)+3=10+3=13$

⑤ $3.15+2.33+0.85=(3.15+0.85)+2.33=4+2.33=6.33$

54. 12 小数のしくみとたし算、ひき算 54 ページ

- ① ①0.04 ②0.24 ③0.77
 ② ①2.53 ②0.56 ③8.09
 ③ ①3.69 ②2.22 ③3.865
 ④6.157 ⑤12.101 ⑥0.68
 ⑦1.195 ⑧3.182 ⑨0.947
 ⑩0.555 ⑪19.998 ⑫11.109
 ⑬13.13 ⑭11.1

考え方 ③ ⑤0.01+0.09=0.1とくり上がります。

おうちのかたへ ② ②0.560は0.56です。
 ③ 小数点をそろえて計算しましょう。くり上がり、くり下がりも注意します。

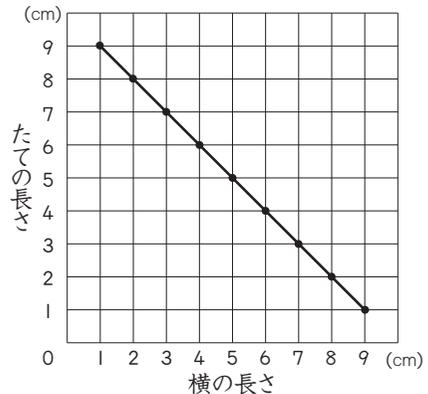
55. 13 変わり方 55 ページ

- ① ①

横の長さ (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9
たての長さ (cm)	9	8	7	6	5	4	3	2	1

 ②ア1 ①へる
 ③ウたての長さ エ10

② 長方形の横の長さとたての長さ



考え方 ② それぞれの点を取り、直線で結びます。

56. 13 変わり方

56 ページ

①

だんの数(だん)	1	2	3	4	5	6
周りの長さ(cm)	8	16	24	32	40	48

② $\bigcirc \times 8 = \triangle$

③ 15 だん

②

えんぴつの本数(本)	1	2	3	4	5	6	7	8
代金(円)	40	80	120	160	200	240	280	320

② ア 40 ① ふえる

③ $\bigcirc \times 40 = \triangle$ ($40 \times \bigcirc = \triangle$ でもよい)

考え方 ① ③ $120 \div 8 = 15$

57. 14 そろばん

57 ページ

① ① 10218 ② 0.028 ③ 46257000

② ① ア 20 ② イ 5 ③ ウ 2 ④ エ 87

③ ① ア 20 ② イ 3 ③ ウ 5 ④ エ 24

④ ① 179 兆 ② 1.35 ③ 24.247

考え方 ① 定位点のあるけたを一の位と決めます。一の位より右側は小数です。

③ ②③ひきたい数(2)とたして5になる数($5 - 2 = 3$)を入れてから、五だまをとります。

58. 垂直、平行と四角形/式と計算/面積

58 ページ

★ 省略

★ ① 300 ② 70 ③ 290 ④ 2

⑤ 15 ⑥ 40 ⑦ 1 ⑧ 0

⑨ 1600 ⑩ 3970

★ ① 15 cm ② 81 cm²

考え方 ★ ① $9 \times \square = 135$ (cm²)
→ $135 \div 9 = 15$ (cm)
② $9 \times 9 = 81$ (cm²)

59. 整理のしかた/小数のしくみとたし算、ひき算/変わり方

59 ページ

★ ① 7 ② 6 ③ 7 ④ 4

★ ① 4.906 ② 43.12 ③ 8.013

④ 4.576 ⑤ 0.66 ⑥ 0.928

★ ① $\bigcirc \times 4 = \triangle$

② 9 cm

考え方 ★ ② $\bigcirc \times 4 = 36 \rightarrow 36 \div 4 = 9$

60. 15 小数と整数のかけ算、わり算

60 ページ

① ① 16 ② 16 ③ 4 ④ 6.4

②

① $\begin{array}{r} 0.6 \\ \times 3 \\ \hline 1.8 \end{array}$	② $\begin{array}{r} 0.3 \\ \times 7 \\ \hline 2.1 \end{array}$	③ $\begin{array}{r} 4.3 \\ \times 2 \\ \hline 8.6 \end{array}$
--	--	--

④ $\begin{array}{r} 4.3 \\ \times 3 \\ \hline 12.9 \end{array}$	⑤ $\begin{array}{r} 5.1 \\ \times 7 \\ \hline 35.7 \end{array}$	⑥ $\begin{array}{r} 4.2 \\ \times 7 \\ \hline 29.4 \end{array}$
---	---	---

⑦ $\begin{array}{r} 2.4 \\ \times 8 \\ \hline 19.2 \end{array}$	⑧ $\begin{array}{r} 6.5 \\ \times 5 \\ \hline 32.5 \end{array}$	⑨ $\begin{array}{r} 10.8 \\ \times 7 \\ \hline 75.6 \end{array}$
---	---	--

⑩ $\begin{array}{r} 15.3 \\ \times 4 \\ \hline 61.2 \end{array}$	⑪ $\begin{array}{r} 12.4 \\ \times 6 \\ \hline 74.4 \end{array}$	⑫ $\begin{array}{r} 0.6 \\ \times 22 \\ \hline 12 \end{array}$
--	--	--

$\begin{array}{r} 12 \\ \hline 13.2 \end{array}$

⑬ $\begin{array}{r} 0.3 \\ \times 74 \\ \hline 21 \end{array}$	⑭ $\begin{array}{r} 1.8 \\ \times 32 \\ \hline 36 \end{array}$	⑮ $\begin{array}{r} 2.7 \\ \times 28 \\ \hline 216 \end{array}$
--	--	---

$\begin{array}{r} 21 \\ \hline 22.2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 54 \\ \hline 57.6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 54 \\ \hline 75.6 \end{array}$
--	--	--

⑯ $\begin{array}{r} 5.3 \\ \times 16 \\ \hline 318 \\ 53 \\ \hline 84.8 \end{array}$

考え方 最後に小数点をうつのをわすれないように注意しましょう。

61. 15 小数と整数のかけ算、わり算

61 ページ

①

① $\begin{array}{r} 1.25 \\ \times 5 \\ \hline 6.25 \end{array}$	② $\begin{array}{r} 4.14 \\ \times 3 \\ \hline 12.42 \end{array}$	③ $\begin{array}{r} 0.28 \\ \times 6 \\ \hline 1.68 \end{array}$
--	---	--

④ $\begin{array}{r} 3.51 \\ \times 42 \\ \hline 702 \\ 1404 \\ \hline 147.42 \end{array}$

②

① $\begin{array}{r} 1.6 \\ \times 5 \\ \hline 8.0 \end{array}$	② $\begin{array}{r} 6.2 \\ \times 5 \\ \hline 31.0 \end{array}$	③ $\begin{array}{r} 0.5 \\ \times 8 \\ \hline 4.0 \end{array}$
--	---	--

④ $\begin{array}{r} 12.5 \\ \times 4 \\ \hline 50.0 \end{array}$	⑤ $\begin{array}{r} 1.46 \\ \times 5 \\ \hline 7.30 \end{array}$	⑥ $\begin{array}{r} 23.4 \\ \times 35 \\ \hline 1170 \\ 702 \\ \hline 819.0 \end{array}$
--	--	--

③ ①
$$\begin{array}{r} 0.123 \\ \times 4 \\ \hline 0.492 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 0.256 \\ \times 7 \\ \hline 1.792 \end{array}$$
 ③
$$\begin{array}{r} 0.045 \\ \times 4 \\ \hline 0.180 \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 1.233 \\ \times 12 \\ \hline 2466 \\ 1233 \\ \hline 14.796 \end{array}$$
 ⑤
$$\begin{array}{r} 1.024 \\ \times 15 \\ \hline 5120 \\ 1024 \\ \hline 15.360 \end{array}$$
 ⑥
$$\begin{array}{r} 0.082 \\ \times 59 \\ \hline 738 \\ 410 \\ \hline 4.838 \end{array}$$

考え方 小数点以下で、最も下の位が0になったときは、0を消します。

62. 15 小数と整数のかけ算、わり算 62 ページ

① ①72 ②72 ③4 ④1.8

② ①
$$\begin{array}{r} 1.3 \\ 5 \overline{)6.5} \\ \underline{5} \\ 15 \\ \underline{15} \\ 0 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 1.3 \\ 7 \overline{)9.1} \\ \underline{7} \\ 21 \\ \underline{21} \\ 0 \end{array}$$
 ③
$$\begin{array}{r} 4.7 \\ 2 \overline{)9.4} \\ \underline{8} \\ 14 \\ \underline{14} \\ 0 \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 4.6 \\ 7 \overline{)32.2} \\ \underline{28} \\ 42 \\ \underline{42} \\ 0 \end{array}$$
 ⑤
$$\begin{array}{r} 7.3 \\ 8 \overline{)58.4} \\ \underline{56} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$
 ⑥
$$\begin{array}{r} 5.2 \\ 9 \overline{)46.8} \\ \underline{45} \\ 18 \\ \underline{18} \\ 0 \end{array}$$

⑦
$$\begin{array}{r} 14.7 \\ 5 \overline{)73.5} \\ \underline{5} \\ 23 \\ \underline{20} \\ 35 \\ \underline{35} \\ 0 \end{array}$$
 ⑧
$$\begin{array}{r} 16.3 \\ 6 \overline{)97.8} \\ \underline{6} \\ 37 \\ \underline{36} \\ 18 \\ \underline{18} \\ 0 \end{array}$$

考え方 商の小数点をうつのをわすれないようにしましょう。

63. 15 小数と整数のかけ算、わり算 63 ページ

① ①0、8 ②0、7

② ①
$$\begin{array}{r} 0.7 \\ 6 \overline{)4.2} \\ \underline{42} \\ 0 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 0.2 \\ 4 \overline{)0.8} \\ \underline{8} \\ 0 \end{array}$$
 ③
$$\begin{array}{r} 1.8 \\ 12 \overline{)21.6} \\ \underline{12} \\ 96 \\ \underline{96} \\ 0 \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 0.6 \\ 38 \overline{)22.8} \\ \underline{228} \\ 0 \end{array}$$
 ⑤
$$\begin{array}{r} 6.8 \\ 76 \overline{)516.8} \\ \underline{456} \\ 608 \\ \underline{608} \\ 0 \end{array}$$
 ⑥
$$\begin{array}{r} 1.28 \\ 7 \overline{)8.96} \\ \underline{7} \\ 19 \\ \underline{14} \\ 56 \\ \underline{56} \\ 0 \end{array}$$

⑦
$$\begin{array}{r} 1.57 \\ 24 \overline{)37.68} \\ \underline{24} \\ 136 \\ \underline{120} \\ 168 \\ \underline{168} \\ 0 \end{array}$$
 ⑧
$$\begin{array}{r} 0.124 \\ 28 \overline{)3.472} \\ \underline{28} \\ 67 \\ \underline{56} \\ 112 \\ \underline{112} \\ 0 \end{array}$$
 ⑨
$$\begin{array}{r} 0.264 \\ 3 \overline{)0.792} \\ \underline{6} \\ 19 \\ \underline{18} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

考え方 一の位に商がたたないときは、一の位に0を書き、小数点をうちます。

64. 15 小数と整数のかけ算、わり算 64 ページ

① ①
$$\begin{array}{r} 0.96 \\ 5 \overline{)4.8} \\ \underline{45} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 6.35 \\ 4 \overline{)25.4} \\ \underline{24} \\ 14 \\ \underline{12} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$
 ③
$$\begin{array}{r} 7.25 \\ 6 \overline{)43.5} \\ \underline{42} \\ 15 \\ \underline{12} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 0.465 \\ 8 \overline{)3.72} \\ \underline{32} \\ 52 \\ \underline{48} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$
 ⑤
$$\begin{array}{r} 0.082 \\ 15 \overline{)1.23} \\ \underline{120} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

② ①
$$\begin{array}{r} 2.75 \\ 4 \overline{)11.0} \\ \underline{8} \\ 30 \\ \underline{28} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 3.4 \\ 5 \overline{)17} \\ \underline{15} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$
 ③
$$\begin{array}{r} 6.5 \\ 8 \overline{)52} \\ \underline{48} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 0.12 \\ 75 \overline{)9.0} \\ \underline{75} \\ 150 \\ \underline{150} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 0.04 \\ 25 \overline{)1.00} \\ \underline{100} \\ 0 \end{array}$$

考え方 ② 整数をわるときも、0を書きたしながらわり進むことができます。

①商は、一の位に2、 $\frac{1}{10}$ の位に7がたつので、2と7のあいだに小数点をうちます。

65. 15 小数と整数のかけ算、わり算 **65** ページ

① 式 $18 \div 7 = 2.5\overline{7} \dots$ 答え 約 2.6 cm

② 式 $5 \div 18 = 0.2\overline{7} \dots$ 答え 約 0.28 kg

③ ①0.5 ②0.7 ③4.3

④1.1 ⑤1.9 ⑥0.6

考え方 求める位の1つ下の位を四捨五入しましょう。

66. 15 小数と整数のかけ算、わり算 **66** ページ

① ㊦ $25.5 \div 4 = 6$ あまり 1.5

①6 ㊵1.5 ㊴4

㊱6 ㊶1.5 ㊷25.5

② ㊦ $82.3 \div 5 = 16$ あまり 2.3

①16 ㊵2.3

③ ① $\begin{array}{r} 1.3 \\ 7 \overline{)9.4} \\ \underline{7} \\ 24 \\ \underline{21} \\ 0.3 \end{array}$ ② $\begin{array}{r} 4.1 \\ 9 \overline{)37.6} \\ \underline{36} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$ ③ $\begin{array}{r} 0.4 \\ 31 \overline{)12.5} \\ \underline{124} \\ 0.1 \end{array}$

④ $\begin{array}{r} 5.0 \\ 17 \overline{)86.2} \\ \underline{85} \\ 1.2 \end{array}$ ⑤ $\begin{array}{r} 3.9 \\ 14 \overline{)55} \\ \underline{42} \\ 130 \\ \underline{126} \\ 0.4 \end{array}$ ⑥ $\begin{array}{r} 0.5 \\ 11 \overline{)6.0} \\ \underline{55} \\ 0.5 \end{array}$

考え方 ① びんの本数は整数ですから、一の位までわった残りがあまりとなります。

③ 商が1より小さいときは、一の位に0を書き、小数点をうちます。

67. 15 小数と整数のかけ算、わり算 **67** ページ

① ①式 $21 \div 15 = 1.4$ 答え 1.4 倍

②式 $9 \div 15 = 0.6$ 答え 0.6 倍

② ①式 $10 \div 4 = 2.5$ 答え 2.5 倍

②式 $6 \div 4 = 1.5$ 答え 1.5 倍

③式 $3 \div 4 = 0.75$ 答え 0.75 倍

考え方 ① ①21を21.0としてわり進みます。

68. 15 小数と整数のかけ算、わり算 **68** ページ

① ① $\begin{array}{r} 4.7 \\ \times 8 \\ \hline 37.6 \end{array}$ ② $\begin{array}{r} 6.29 \\ \times 4 \\ \hline 25.16 \end{array}$ ③ $\begin{array}{r} 2.75 \\ \times 12 \\ \hline 550 \\ 275 \\ \hline 33.00 \end{array}$

④ $\begin{array}{r} 1.6 \\ 7 \overline{)11.2} \\ \underline{7} \\ 42 \\ \underline{42} \\ 0 \end{array}$ ⑤ $\begin{array}{r} 2.3 \\ 38 \overline{)87.4} \\ \underline{76} \\ 114 \\ \underline{114} \\ 0 \end{array}$ ⑥ $\begin{array}{r} 0.18 \\ 25 \overline{)4.5} \\ \underline{25} \\ 200 \\ \underline{200} \\ 0 \end{array}$

② 式 $1.5 \times 12 = 18$ 答え 18 L

③ 式 $38.5 \div 6 = 6$ あまり 2.5

答え ①6 ②2.5

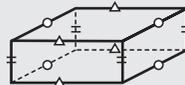
考え方の ③ あまりの小数点の位置に注意しましょう。

69. 16 立体 **69** ページ

① ①直方体 ②㊦4 ①2 ③立方体

② ①8つ ②4つ、4つ、4つ ③6つ、ない

考え方 ② ②下の図のように、向かい合う辺は同じ長さです。



③向かい合う面は形も大きさも同じです。

70. 16 立体 **70** ページ

① ①垂直 ②平行

② ①平行な辺 辺ウエ、辺ウキ、辺エク、辺キク

垂直な辺 辺アエ、辺イウ、辺オク、辺カキ

- ②平行な面 面⑦、面⑧
すいちよく
 垂直な面 面⑬、面⑭

- ③ ①辺アエ、辺ウエ、辺オク、辺キク
 ②辺エウ、辺オカ、辺クキ

考え方 2 ①面⑬と面⑭は平行ですから、面⑭にふくまれる4本の辺が、面⑬と平行な辺です。また、1つの面と交わる4つの辺が、垂直な辺です。

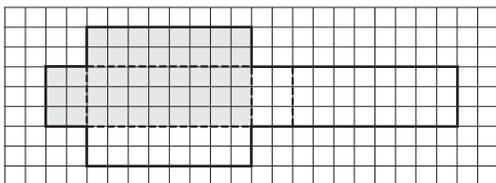
②辺イウをふくむ面は、面⑬と面⑭ですから、面⑬と平行な面⑦、面⑭と平行な面⑧が、辺イウと平行な面です。

- ③ ①となり合った2つの辺(交わる辺)は垂直です。
 ②辺アイと平行な辺は、辺エウ、辺オカ、辺クキです。

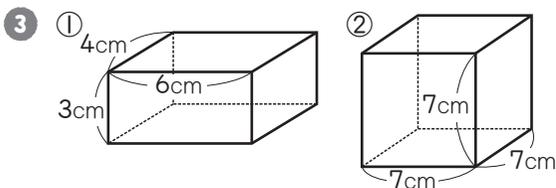
71. 16 立体

71 ページ

- ① (例)



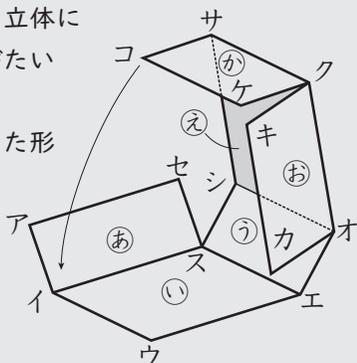
- ② ①点サ ②辺キカ
 ③面あ、面い、面え、面お



考え方 1 1つの立体でも展開図のかき方はいくつかあります。展開図では、すべての辺の長さを正しく表すことができます。

組み立てて立体になることがたいせつです。

- ② 組み立てた形を考えましょう。



72. 16 立体

72 ページ

- ① ①4、2 ②7、4 ③4、2、5
 ② ①横8cm、たて5cm、高さ4cm
 ②横0cm、たて5cm、高さ4cm

考え方 1 スタート地点を0として考えます。
 ② ②横は0であることに注意しましょう。

73. 17 分数の大きさとたし算、ひき算

73 ページ

- ① ①真分数 ②仮分数 ③帯分数
 ② 真分数... $\frac{4}{5}$ 、 $\frac{5}{9}$ 仮分数... $\frac{4}{3}$ 、 $\frac{7}{7}$ 、 $\frac{9}{5}$
 帯分数... $1\frac{1}{6}$ 、 $5\frac{5}{9}$
 ③ 仮分数... $\frac{5}{3}$ L 帯分数... $1\frac{2}{3}$ L
 ④ ①> ②< ③<
 ④< ⑤< ⑥>

考え方 4 分母が同じ真分数、仮分数では、分子が大きいほど大きくなります。分母が同じ帯分数では、整数の大きいほうが大きくなります。

74. 17 分数の大きさとたし算、ひき算

74 ページ

- ① ①ア9 ②①1 ウ2 エ2
 ③オ2 カ1
 ② ① $1\frac{3}{4}$ ② $2\frac{2}{3}$ ③3 ④ $\frac{19}{6}$ ⑤ $\frac{23}{3}$
 ③ ①2、 $\frac{12}{7}$ 、 $1\frac{3}{7}$ ② $2\frac{3}{5}$ 、 $\frac{8}{5}$ 、1

考え方 2 ① $7 \div 4 = 1$ あまり $\frac{3}{4}$

② $8 \div 3 = 2$ あまり 2 → $2\frac{2}{3}$

③ $15 \div 5 = 3$

④ $6 \times 3 + 1 = 19$ ⑤ $3 \times 7 + 2 = 23$

- ③ どれも仮分数にそろえるか帯分数にそろえて大きさをくらべます。

① $(\frac{12}{7}, \frac{10}{7}, \frac{14}{7})$ ② $(\frac{8}{5}, \frac{13}{5}, \frac{5}{5})$

75. 17 分数の大きさとたし算、ひき算 75 ページ

- 1 ① $\frac{2}{6}$ または $\frac{3}{9}$ ② $\frac{4}{6}$ 、 $\frac{6}{9}$
 2 ① < ② > ③ < ④ >
 ⑤ < ⑥ < ⑦ < ⑧ >

考え方 ① 大きさの等しい分数はたくさんあります。数直線では、同じ位置にあります。

76. 17 分数の大きさとたし算、ひき算 76 ページ

- 1 ①ア $\frac{1}{5}$ ① $\frac{4}{5}$ ②ウ $\frac{5}{7}$
 ③エ $\frac{9}{9}$ ④イ 1 ④カ $\frac{11}{8}$ ⑤キ $\frac{3}{8}$
 2 ①ア 8 ① 5 ②イ 1
 ②エ 4 ② 5
 3 ① $3\frac{2}{3}$ ② 2 ③ $4\frac{2}{5}$ ④ $1\frac{1}{6}$
 ⑤ $2\frac{5}{7}$ ⑥ $3\frac{7}{8}$ ⑦ $5\frac{2}{9}$ ⑧ 6

考え方 分母が同じ分数の和は、分子の和を考えます。

77. 17 分数の大きさとたし算、ひき算 77 ページ

- 1 ①ア $\frac{1}{7}$ ① $\frac{4}{7}$ ②ウ 1 $\frac{1}{5}$
 ③エ 5 ④イ $2\frac{2}{4}$ ④カ $\frac{11}{9}$ ⑤キ $\frac{7}{9}$
 ⑤ク $\frac{5}{5}$ ⑥ケ $\frac{3}{5}$
 2 ① $\frac{6}{5}$ ② $\frac{7}{8}$ ③ $\frac{1}{7}$ ④ $\frac{5}{9}$
 ⑤ $2\frac{1}{9}$ ⑥ $2\frac{5}{11}$ ⑦ $\frac{7}{10}$ ⑧ $\frac{3}{4}$
 ⑨ 1 $\frac{5}{9}$ ⑩ $\frac{6}{7}$ ⑪ $\frac{11}{12}$

考え方 ② ⑨⑩ ひかれる数を整数と仮分数に分けて計算します。

78. 大きな数 / 折れ線グラフ / 角 / 2けたの数のわり算 / がい数 78 ページ

- ① ④ 50000000 ② 72040000
 ① あ、①
 ① あ 50° ② 200°

- ① 16 ② 7あまり2 ③ 50あまり1
 ① 4300000 ② 15000

考え方 ① $4\overset{3}{2}9\boxed{5}603 \rightarrow 4300000$

おうちの ① 大きな数は位に注意しましょう。千の位をもとにして、4けたごとに区切ってたしかめましょう。

- ① 筆算をするときは、位に気をつけます。数字をそろえて書くようにしましょう。
 ② 四捨五入する位に注意します。

79. 式と計算 / 面積 / 小数のしくみとたし算、ひき算 79 ページ

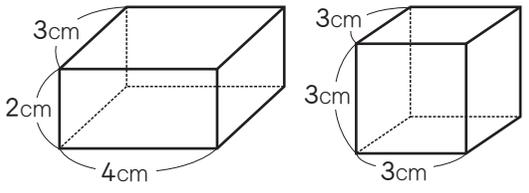
- ① 74 ② 28 ③ 57
 ① 157 ② 3200 ③ 55
 ④ 1485 ⑤ 800 ⑥ 3232
 ① 32 cm ② 16 cm
 ①ア 50000 ②イ 600 ③ウ 60000
 ① 5 ② 0.197 ③ 2.97

考え方 ① 長方形の面積 = たて × 横

80. 変わり方 / 小数と整数のかけ算、わり算 / 立体 / 分数の大きさとたし算、ひき算 80 ページ

- ① $0 \times 80 = \Delta$
 ②
- | | | | | | | | | | |
|-------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| リボンの長さ 0(m) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 代金 Δ(円) | 80 | 160 | 240 | 320 | 400 | 480 | 560 | 640 | 720 |

- ① 266.5 ② 8.5 ③ 0.95
 ① ②



- ① 2 ② $1\frac{4}{5}$ ③ $\frac{2}{4}$

考え方 ② $\frac{17}{5} - \frac{8}{5} = \frac{9}{5}$ ③ $\frac{29}{4} - \frac{27}{4} = \frac{2}{4}$

おうちの ① 見取図では、横や高さは正しい長さがかかりますが、たての辺はななめになるので、ほかの辺とのバランスを考えて、てきとうな長さでかきましょう。立体の持ちようを表すことが大切です。