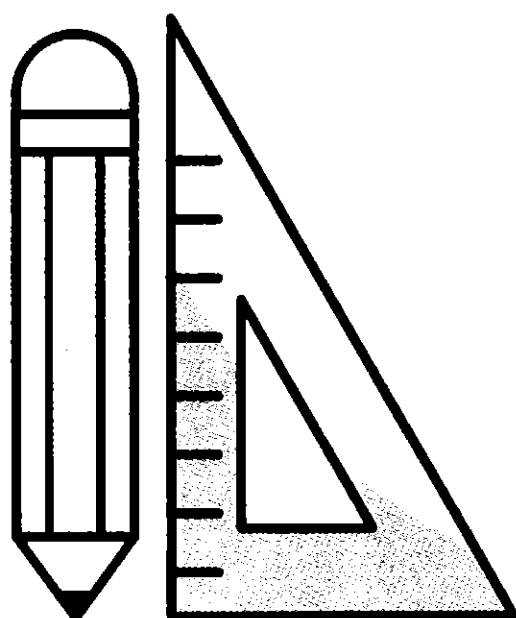


BASIC



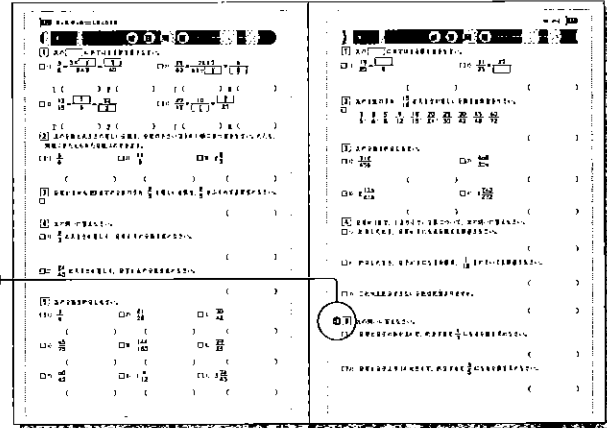
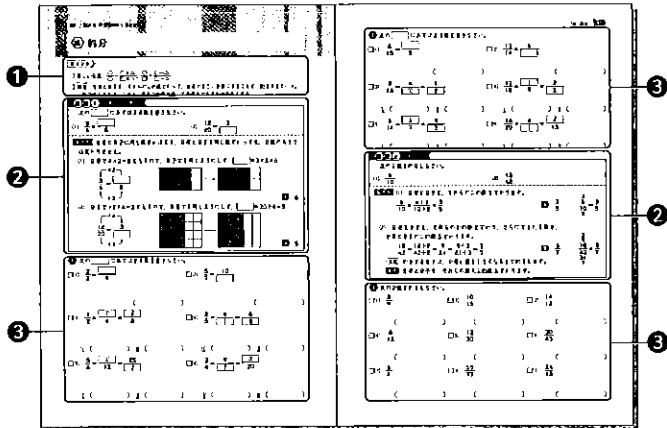
算数 5

この本の使い方

単元 1つの単元を4ページでしっかり学習しよう。

例題・類題

確認問題・練習問題



■「例題」と類題で、基本をしっかりおさえよう。

- ①「ポイント」で単元の学習内容を簡単につかもう。
- ②「例題」を使って、学習内容の基本をおさえよう。
- ③「例題」に対応した類題で練習しよう。

■学んだことをしっかり確認しながら、少しむずかしい問題にチャレンジ!

- ①発展的な問題には、④のマークがついています。

章末 章の最後に基本をしっかり練習しよう。

章と章の間 考える問題にチャレンジ!

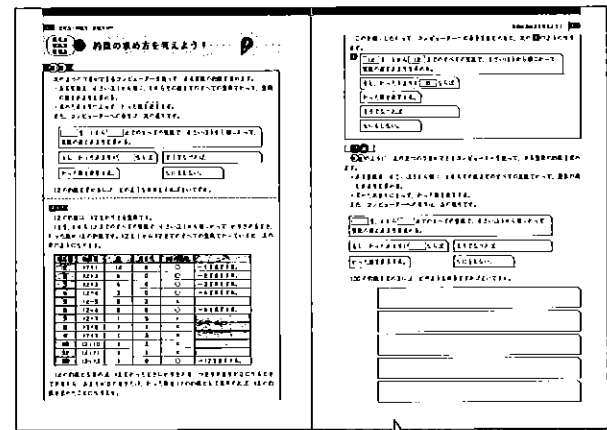
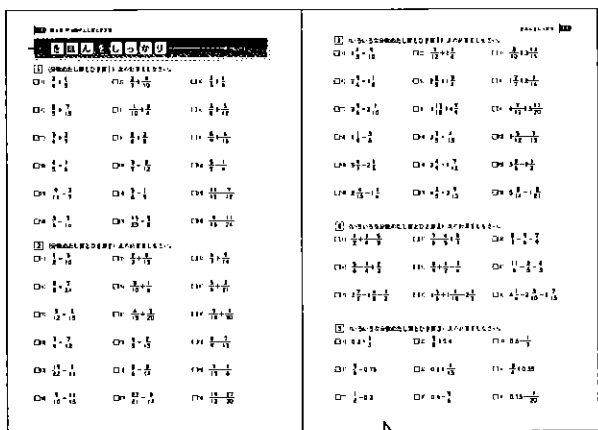
きほんをしっかり

「思考力・判断力・表現力UP!」

■反復練習が必要なドリル問題です。

練習して基本をしっかり習得しよう!

■思考力、判断力、表現力を求められる問題にチャレンジしてみよう!



一通り練習してみて、まちがったところは、どこでまちがったか確認しておきましょう。

「思考力・判断力・表現力UP!」では、学習内容の基本を問い直す問題、パズル的问题、プログラミング的思考の問題、文章読解を必要とする問題などを用意しました。

■このほかにも・・・ 学年末テスト

算数 5 もくじ

章名	単元名	ページ	学習予定日	学習日	チェック欄
	4年の復習	4~7	/	/	
第1章	① 整数×小数	8~11	/	/	
	② 小数×小数	12~15	/	/	
	③ 整数÷小数	16~19	/	/	
	④ 小数÷小数	20~23	/	/	
	⑤ 小数のかけ算とわり算の利用	24~27	/	/	
	⑥ 小数の計算を利用する問題	28~31	/	/	
	● きほんをしっかり	32~33	/	/	
	思考力・判断力・表現力 UP! 小数のかけ算のしくみを考えよう!	34~35	/	/	
第2章	⑦ 直方体や立方体の体積	36~39	/	/	
	⑧ いろいろな体積	40~43	/	/	
	● きほんをしっかり	44~45	/	/	
第3章	⑨ 2つの量の変わり方	46~49	/	/	
	思考力・判断力・表現力 UP! 入れ物の容積を調べよう!	50~51	/	/	
第4章	⑩ 合同な図形	52~55	/	/	
	⑪ 三角形の角	56~59	/	/	
	⑫ 四角形・多角形の角	60~63	/	/	
	● きほんをしっかり	64~65	/	/	
	⑬ 偶数と奇数	66~69	/	/	
	⑭ 倍数と公倍数	70~73	/	/	
第5章	⑮ 倍数と公倍数の利用	74~77	/	/	
	⑯ 約数と公約数	78~81	/	/	
	⑰ 公約数の利用	82~85	/	/	
	● きほんをしっかり	86~87	/	/	
	思考力・判断力・表現力 UP! 約数の求め方を考えよう!	88~89	/	/	

章名	単元名	ページ	学習予定日	学習日	チェック欄
第6章 分数の たし算とひき算	⑮ 約分	90~93	/	/	
	⑯ 通分	94~97	/	/	
	⑰ 分数の性質	98~101	/	/	
	⑱ 分数のたし算とひき算	102~105	/	/	
	⑳ いろいろな分数のたし算とひき算	106~109	/	/	
	● きほんをしっかり	110~111	/	/	
思考力・判断力・表現力 UP! 分数のたし算とひき算のしかたをふり返ろう!		112~113	/	/	
第7章 平均	㉓ 平均	114~117	/	/	
第8章 単位量あたりの大きさ	㉔ 単位量あたりの大きさ	118~121	/	/	
第9章 速さ	㉕ 速さ	122~125	/	/	
	㉖ 速さの利用	126~129	/	/	
思考力・判断力・表現力 UP! 差や和に注目し、整理して調べよう!		130~131	/	/	
第10章 図形の面積	㉗ 平行四辺形の面積	132~135	/	/	
	㉘ 三角形の面積	136~139	/	/	
	㉙ 台形の面積	140~143	/	/	
	㉚ 三角形・四角形の面積	144~147	/	/	
	● きほんをしっかり	148~149	/	/	
	㉛ 割合	150~153	/	/	
第11章 割合とグラフ	㉜ 百分率と歩合	154~157	/	/	
	㉝ 帯グラフと円グラフ	158~161	/	/	
	㉞ いろいろな帯グラフや円グラフ	162~165	/	/	
	㉟ 割合についての問題	166~169	/	/	
	● きほんをしっかり	170~171	/	/	
思考力・判断力・表現力 UP! ぼうグラフから読みとろう!		172~173	/	/	
第12章 円と正多角形	㊱ 正多角形	174~177	/	/	
	㊲ 円	178~181	/	/	
思考力・判断力・表現力 UP! 正多角形のかき方を考えよう!		182~183	/	/	
第13章 立体	㊳ 角柱と円柱	184~187	/	/	
思考力・判断力・表現力 UP! 帯グラフと円グラフから読みとろう!		188~189	/	/	
総仕上げテスト		190~191	/	/	



4年の復習

1 〈大きい数の表し方、小数の表し方〉 次の数を数字で書きなさい。

□(1) 1兆を8こ、100億を2こ、10万を9こあわせた数

□(2) 1を3こ、0.1を1こ、0.01を4こあわせた数

□(3) 1000億を6こ集めた数

□(4) 0.01を567こ集めた数

2 〈がい数〉 次の数を四捨五入して、()のがい数にしなさい。

□(1) 48451 (千の位まで)

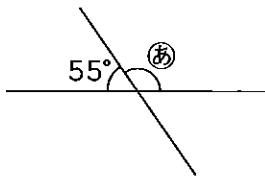
□(2) 387508 (一万の位まで)

□(3) 72960 (上から1けた)

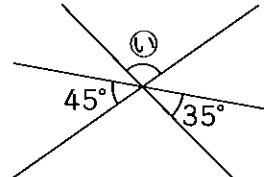
□(4) 245830 (上から2けた)

3 〈角度の計算〉 次の図で、㉑～㉔の角度は何度ですか。

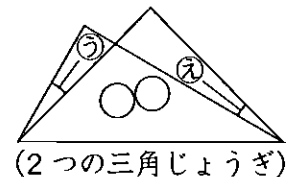
□(1)



□(2)



□(3)



4 〈整数のわり算〉 次の計算をしなさい。(2)と(11)は、わりきれぬまで計算しなさい。(4), (5), (8), (9), (12), (15)は、商を一の位まで求めて、あまりもだしなさい。

□(1) $75 \div 5$

□(2) $52 \div 8$

□(3) $232 \div 4$

□(4) $789 \div 9$

□(5) $1906 \div 6$

□(6) $3864 \div 7$

□(7) $90 \div 18$

□(8) $71 \div 32$

□(9) $200 \div 35$

□(10) $775 \div 31$

□(11) $258 \div 12$

□(12) $5876 \div 23$

□(13) $6154 \div 34$

□(14) $2625 \div 105$

□(15) $8018 \div 256$

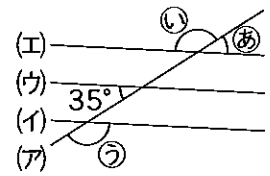
5 〈整数のわり算の利用〉 箱の中に白、黒、赤の玉が入っています。白い玉のこ数は720

こで、これは黒い玉のこ数の3倍です。また、黒い玉のこ数は、赤い玉のこ数の5倍です。

赤い玉は何こ入っていますか。

6 〈垂直と平行〉右の図で、(イ)、(ウ)、(エ)の直線はみな平行です。

□(ア)～(カ)の角度は何度ですか。



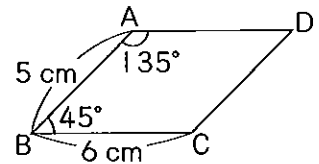
7 〈平行四辺形〉右の平行四辺形について、次の問いに答えなさい。

□(1) 辺ADの長さは、何cmですか。

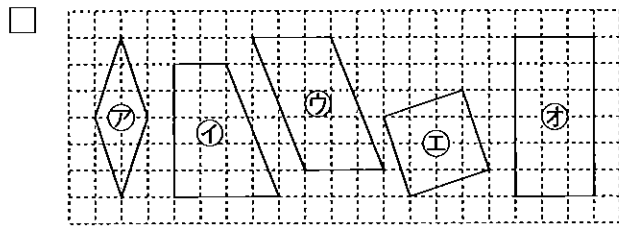
□(2) 辺CDの長さは、何cmですか。

□(3) 角Cの大きさは、何度ですか。

□(4) 角Dの大きさは、何度ですか。

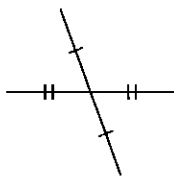


8 〈いろいろな四角形〉下の図の(ア)～(カ)の四角形の名前を答えなさい。

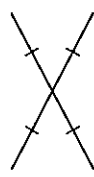


9 〈いろいろな四角形と対角線〉2本の対角線が次の図のようになる四角形の名前を答えなさい。

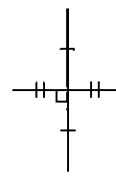
□(1)



□(2)



□(3)



10 〈整理のしかた〉あるクラスの30人全員について、
弟や妹がいるかどうかを調べた結果、弟がいる人は9人、妹がいる人は12人、弟も妹もいる人は3人でした。
次の問いに答えなさい。

□(1) 調べた結果について、右の表を完成させなさい。

弟、妹調べ (人)

		妹	
		いる	いない
弟	いる		
	いない		

□(2) 弟も妹もいない人は何人ですか。

11 〈折れ線グラフ〉 次の問いに答えなさい。

□(1) 下の表は、ある日の町の気温を表したものです。

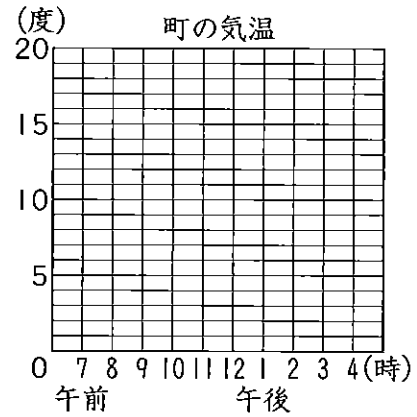
町の気温

時刻(時)	午前7	8	9	10	11	12	午後1	2	3	4
気温(度)	9	11	14	16	17	18	18	17	16	15

この表を右の折れ線グラフに表しなさい。

□(2) 次のことがらのうち、折れ線グラフに表すとよいものをすべて選びなさい。

- ㊶ 世界のいろいろな場所の最高気温
- ㊷ ちゅう車場にとまっている車の色別の台数
- ㊸ 市内の学校ごとの子どもの人数
- ㊹ 1時間ごとにはかったぼうのかげの長さ



12 〈□を使った式〉 リンゴを6こ買って、120円のかごに入れてもらったら、代金は□1020円でした。りんご1このねだんは何円ですか。

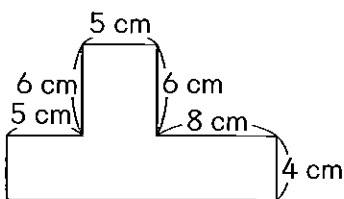
13 〈長方形や正方形の面積といろいろな単位〉 次の長方形や正方形の面積を求め、(1)と(2)は cm^2 、(3)と(4)は m^2 の単位で答えなさい。

□(1) たてが18 cm、横が15 cm の長方形 □(2) 1辺が14 cm の正方形

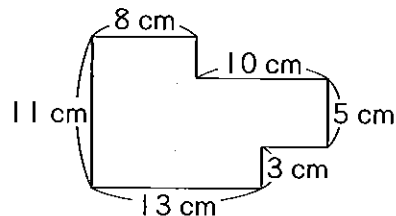
□(3) たてが500 cm、横が760 cm の長方形 □(4) 1辺が19 m の正方形

14 〈面積の求め方〉 次の図で、かげをつけた部分の面積を求めなさい。

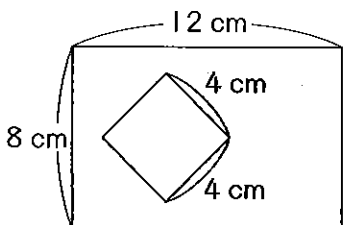
□(1)



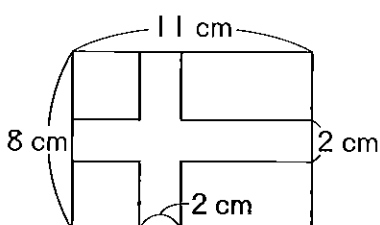
□(2)



□(3)



□(4)



15 〈分数のたし算とひき算〉 次の計算をなさい。

□(1) $\frac{5}{9} + \frac{2}{9}$

□(2) $\frac{3}{4} + \frac{5}{4}$

□(3) $\frac{4}{7} + \frac{6}{7}$

□(4) $1\frac{3}{5} + \frac{1}{5}$

□(5) $\frac{5}{8} + 1\frac{7}{8}$

□(6) $3\frac{1}{6} + 2\frac{5}{6}$

□(7) $\frac{6}{7} - \frac{3}{7}$

□(8) $1\frac{5}{6} - \frac{1}{6}$

□(9) $1\frac{2}{5} - \frac{4}{5}$

□(10) $2\frac{3}{8} - \frac{7}{8}$

□(11) $2\frac{4}{9} - 1\frac{8}{9}$

□(12) $3\frac{7}{10} - 2\frac{9}{10}$

16 〈小数のたし算・ひき算とかけ算・わり算〉 次の計算をなさい。(18)と(19)は、商を一の位まで求めて、あまりもだしなさい。(20)と(21)は、わりきれるまで計算しなさい。

□(1) $2.79 + 4.58$

□(2) $3.4 + 5.62$

□(3) $16.7 + 8.39$

□(4) $6.27 - 5.18$

□(5) $4.3 - 0.96$

□(6) $20 - 1.34$

□(7) 1.4×7

□(8) 0.37×9

□(9) 6.25×8

□(10) 0.74×15

□(11) 2.89×36

□(12) $9.8 \div 7$

□(13) $5.34 \div 6$

□(14) $93.12 \div 8$

□(15) $88.4 \div 34$

□(16) $31.2 \div 52$

□(17) $6.79 \div 97$

□(18) $93.2 \div 6$

□(19) $85.4 \div 17$

□(20) $52 \div 16$

□(21) $86.7 \div 34$

17 〈立体〉 右の図の直方体について、次の辺や面をすべて答えなさい。

□(1) 辺FGに垂直に交わる辺

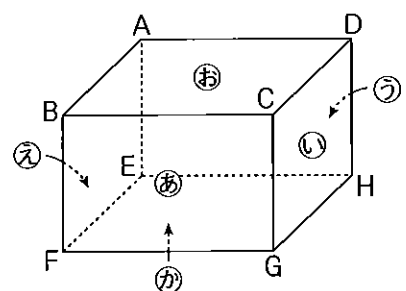
□(2) 辺BFに平行な辺

□(3) 面③に垂直な面

□(4) 面⑤に平行な面

□(5) 面②に垂直な辺

□(6) 面④に平行な辺



1 整数×小数

ポイント

- ① 小数の位の移動 $\frac{1}{10}$, $\frac{1}{100}$, $\frac{1}{1000}$ 倍すると、位はそれぞれ1けた、2けた、3けた上がり、 $\frac{1}{10}$, $\frac{1}{100}$, $\frac{1}{1000}$ にすると、位はそれぞれ1けた、2けた、3けた下がる。
- ② 小数点の移動 10倍、100倍、1000倍すると、小数点は右へ、それぞれ1けた、2けた、3けた^{3つ}移り、 $\frac{1}{10}$, $\frac{1}{100}$, $\frac{1}{1000}$ にすると、小数点は左へ、それぞれ1けた、2けた、3けた移る。
- ③ 整数×小数 整数のかけ算と同じように計算し、かける数にそろえて、積の小数点をうつ。
- ④ かける数と積の大きさ ・1より小さい数をかけると、その積はかけられる数より小さくなる。
・1より大きい数をかけると、その積はかけられる数より大きくなる。

例題 1 位、小数点の移動

2.5 を 10 倍、100 倍、1000 倍、 $\frac{1}{10}$, $\frac{1}{100}$, $\frac{1}{1000}$ にした数を求めなさい。

解き方 2.5 を 10 倍すると、位は1けた上がり、小数点が右へ1けた移って 25 になります。以下、同じようにすると、右の図のようになります。

答 (10 倍、100 倍、1000 倍、 $\frac{1}{10}$, $\frac{1}{100}$, $\frac{1}{1000}$ の順に)

25, 250, 2500, 0.25, 0.025, 0.0025

			2	5	0	0	
10倍			2	5	0	.	$\frac{1}{10}$
10倍			2	5	.		$\frac{1}{100}$
10倍			2	.	5		$\frac{1}{1000}$
10倍		0	.	2	5		$\frac{1}{10}$
10倍	0	.	0	2	5		$\frac{1}{100}$
10倍	0	.	0	0	2	5	$\frac{1}{1000}$

1 次の数を順に求めなさい。

- (1) 6.24 を 10 倍、100 倍、1000 倍した □(2) 82.5 を $\frac{1}{10}$, $\frac{1}{100}$, $\frac{1}{1000}$ にした数

()

()

例題 2 整数×小数の考え方

1 m のねだんが 60 円のリボンを、3.4 m 買いました。次の問いに答えなさい。

- (1) このリボン 3.4 m の代金を求める式を書きなさい。
(2) このリボン 3.4 m の代金はいくらですか。

解き方 (1) (1 m のねだん)×(買った長さ)=(代金) なので、 60×3.4 **答** 60×3.4

(2) 0.1 m のねだんは、 $60 \div 10 = 6$ (円)、3.4 m は 0.1 m の 34 個分だから、代金は、 $6 \times 34 = 204$ (円) **答** 204 円

参考 リボンの長さが 10 倍になると、代金も 10 倍になる。

34 m の代金… 60×34 , 3.4 m の代金… $(60 \times 34) \div 10$

$60 \times 3.4 = 60 \times 34 \div 10 = 204$ (円)

2 1 m の重さが 30 g のはり金を、4.6 m 買いました。次の問いに答えなさい。

□(1) このはり金 0.1 m の重さを求めなさい。

()

□(2) (1)を使って、このはり金 4.6 m の重さを求めなさい。

()

例題 3 整数×小数の計算

次の計算をしなさい。

(1) 6×1.7

(2)
$$\begin{array}{r} 26 \\ \times 3.1 \\ \hline \end{array}$$

解き方 (1) 1.7 は、0.1 が 17 個分。

6×1.7 は、0.1 が $6 \times 17 = 102$ 個分。

だから、 $102 \div 10 = 10.2$ **答** 10.2

参考 $6 \times 1.7 = \boxed{10.2}$
 $\begin{array}{c} 10 \text{ 倍} \downarrow \quad \downarrow 10 \text{ 倍} \\ 6 \times 17 = 102 \end{array} \quad \frac{1}{10}$

(2)
$$\begin{array}{r} 26 \\ \times 3.1 \\ \hline 26 \\ 78 \\ \hline 80.6 \end{array}$$

$\xrightarrow{10 \text{ 倍}} \begin{array}{r} 26 \\ \times 31 \\ \hline 26 \\ 78 \\ \hline 806 \end{array}$

$\xrightarrow{10 \text{ 倍}} \begin{array}{r} 26 \\ \times 31 \\ \hline 26 \\ 78 \\ \hline 806 \end{array}$

$\frac{1}{10}$

806 の
 $\frac{1}{10}$ なので、
80.6

答 80.6

3 次の計算をしなさい。

□(1) 14×3.2

□(2)
$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 3.7 \\ \hline \end{array}$$

()

()

例題 4 積の大きさ

1 m のねだんが 40 円のパイプがあります。次の問いに答えなさい。

(1) このパイプの 1.3 m、0.7 m の代金は、それぞれいくらですか。

(2) (1)で、代金が 40 円より安くなるのはどちらですか。

解き方 ポイント④に注意して、考えましょう。

(1) $40 \times 1.3 = 52$ (円) $40 \times 0.7 = 28$ (円)

答 (順に) 52 円、28 円

(2) 40 円より安いのは、28 円のほうです。

答 0.7 m のほう

4 1 m のねだんが 90 円のリボンがあります。次の問いに答えなさい。

□(1) このリボンの 1.2 m、0.9 m の代金は、それぞれいくらですか。

1.2 m () 0.9 m ()

□(2) (1)で、代金が 90 円より高いのはどちらですか。

()

確認問題

1 次の問いに答えなさい。

□(1) 61.8, 6180 は, それぞれ 6.18 を何倍にした数ですか。

61.8 () 6180 ()

□(2) 2.35, 23.5 は, それぞれ 2350 を何分の1にした数ですか。

2.35 () 23.5 ()

2 1 m のねだんが 50 円のテープを, 2.7 m 買いました。次の問いに答えなさい。

□(1) このテープ 27 m のねだんを求めなさい。

()

□(2) (1)を使って, このテープ 2.7 m のねだんを求めなさい。

()

3 次の計算をしなさい。

□(1) 7×3.5

□(2) 18×4.1

() ()

□(3)
$$\begin{array}{r} 29 \\ \times 2.9 \\ \hline \end{array}$$

□(4)
$$\begin{array}{r} 32 \\ \times 1.9 \\ \hline \end{array}$$

() ()

4 1 m のねだんが 60 円のテープがあります。次の問いに答えなさい。

□(1) このテープの 1.7 m, 0.8 m の代金は, それぞれいくらですか。

1.7 m () 0.8 m ()

□(2) (1)で, 代金が 60 円より安いのはどちらですか。

()

5 積が 9 より大きくなるのはどれか, すべて選んで記号で答えなさい。

□ ㉞ 9×1.1 ㉟ 9×0.3 ㊱ 9×1.3 ㊲ 9×1.9 ㊳ 9×0.9

()

練習問題

1 次の問いに答えなさい。

□(1) 51800, 0.518 は、それぞれ 51.8 を何倍した数、または何分の 1 にした数ですか。

51800 () 0.518 ()

□(2) 0.1819, 18190 は、それぞれ 181.9 を何倍した数、または、何分の 1 にした数ですか。

0.1819 () 18190 ()

2 1 m の重さが 200 g のパイプを 1.67 m 買いました。次の問いに答えなさい。

□(1) このパイプ 0.01 m の重さを求めなさい。

()

□(2) (1)を使って、このパイプ 1.67 m の重さを求めなさい。

()

3 1 m のねだんが 350 円のリボンを、2.48 m 買いました。次の問いに答えなさい。

□(1) このリボン 248 m の代金を求めなさい。

()

□(2) (1)を使って、このリボン 2.48 m の代金を求めなさい。

()

4 次の計算をしなさい。

□(1) 137×0.27

□(2) 234×0.39

()

()

□(3)
$$\begin{array}{r} 246 \\ \times 0.26 \\ \hline \end{array}$$

□(4)
$$\begin{array}{r} 154 \\ \times 0.13 \\ \hline \end{array}$$

()

()

5 1 m の重さが 75 g のはり金があります。次の問いに答えなさい。

□(1) このはり金の 280 cm, 65 cm の重さは、それぞれ何 g ですか。

280 cm () 65 cm ()

□(2) (1)で、重さが 75 g より重くなるのはどちらですか。

()

6 積が 129 より小さくなるのはどれか、すべて選んで記号で答えなさい。

□ ㊦ 129×2.9 ㊩ 129×0.9 ㊭ 129×0.09 ㊰ 129×1.76 ㊴ 129×0.5

()

② 小数×小数

ポイント

- ① 小数×小数 1. 小数点がないものとして計算する。 2. 積の小数点は、かけられる数とかける数の小数点の右にあるけた数の和だけ、右から数えてうつ。
- ② 積の一の位以上に数がないとき 一の位に0をつけて0.□△…と表す。
- ③ 積の小数点の右の終わりにある0 5.20→5.2 このように、0を消す。5.20

例題 1 小数×小数の考え方

1 mの重さが3.7 kgのパイプがあります。次の問いに答えなさい。

- (1) このパイプ 2.3 mの重さを求める式を書きなさい。
- (2) 37×23 の積は、 3.7×2.3 の積の何倍ですか。
- (3) (1), (2)から、このパイプ 2.3 mの重さを求めなさい。

解き方 (1) (1 mの重さ)×(長さ)=(全部の重さ)なので、式は、 3.7×2.3 です。

答 3.7×2.3

(2) 37は、3.7の10倍で、23は、2.3の10倍だから、 37×23 の積は、 3.7×2.3 の積の $10 \times 10 = 100$ (倍)です。

答 100倍

(3) $37 \times 23 = 851$ 851の100分の1だから、8.51です。

答 8.51 kg

1 1 mの重さが4.8 gのはり金があります。次の問いに答えなさい。

□(1) このはり金 1.7 mの重さを求める式を書きなさい。

()

□(2) 48×17 の積は、 4.8×1.7 の積の何倍ですか。

()

□(3) (1), (2)から、このはり金 1.7 mの重さを求めなさい。

()

例題 2 小数×小数の筆算①

次の計算をしなさい。

(1)
$$\begin{array}{r} 2.3 \\ \times 3.4 \\ \hline \end{array}$$

(2)
$$\begin{array}{r} 2.45 \\ \times 6.7 \\ \hline \end{array}$$

解き方 ポイント①に注意して、計算しましょう。

(1)
$$\begin{array}{r} 2.3 \xrightarrow{10 \text{ 倍}} 23 \cdots \text{右へ1けた} \\ \times 3.4 \xrightarrow{10 \text{ 倍}} \times 34 \cdots \text{右へ1けた} \\ \hline 92 \\ 69 \\ \hline 782 \end{array}$$

1 + 1 = 2
左へ2けた

$\frac{1}{100}$ 小数点の位置

答 7.82

(2)
$$\begin{array}{r} 2.45 \xrightarrow{100 \text{ 倍}} 245 \cdots \text{右へ2けた} \\ \times 6.7 \xrightarrow{10 \text{ 倍}} \times 67 \cdots \text{右へ1けた} \\ \hline 1715 \\ 1470 \\ \hline 16415 \end{array}$$

2 + 1 = 3
左へ3けた

$\frac{1}{1000}$ 小数点の位置

答 16.415

2 次の計算をしなさい。

$$\square(1) \quad \begin{array}{r} 2.2 \\ \times 3.3 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(2) \quad \begin{array}{r} 1.19 \\ \times 2.9 \\ \hline \end{array}$$

()

()

$$\square(3) \quad \begin{array}{r} 24.2 \\ \times 5.7 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(4) \quad \begin{array}{r} 6.53 \\ \times 7.5 \\ \hline \end{array}$$

()

()

例題 3 小数×小数の筆算②

次の計算をしなさい。

$$(1) \quad \begin{array}{r} 0.3 \\ \times 2.4 \\ \hline \end{array}$$

$$(2) \quad \begin{array}{r} 3.36 \\ \times 8.5 \\ \hline \end{array}$$

解き方 ポイント①, ②, ③に注意して, 計算しましょう。

$$(1) \quad \begin{array}{r} 0.3 \xrightarrow{10 \text{ 倍}} 3 \\ \times 2.4 \xrightarrow{10 \text{ 倍}} \times 24 \\ \hline 12 \\ 6 \\ \hline 0.72 \end{array}$$

一の位に
0をつける。

答 0.72

$$(2) \quad \begin{array}{r} 3.36 \xrightarrow{100 \text{ 倍}} 336 \\ \times 8.5 \xrightarrow{10 \text{ 倍}} \times 85 \\ \hline 1680 \\ 2688 \\ \hline 28560 \end{array}$$

積の小数点
の右の終わ
りにある
0を消す。

答 28.56

3 次の計算をしなさい。

$$\square(1) \quad \begin{array}{r} 0.2 \\ \times 3.6 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(2) \quad \begin{array}{r} 0.27 \\ \times 2.4 \\ \hline \end{array}$$

()

()

$$\square(3) \quad \begin{array}{r} 3.4 \\ \times 8.5 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(4) \quad \begin{array}{r} 4.75 \\ \times 6.8 \\ \hline \end{array}$$

()

()

4 たてが 4.8 cm, 横が 2.5 cm の長方形の面積を求めなさい。

□

()

確認問題

1 1 L の重さが 1.2 kg のペンキがあります。次の問いに答えなさい。

□(1) このペンキ 3.8 L の重さを求める式を書きなさい。

()

□(2) 12×38 の積は、 1.2×3.8 の積の何倍ですか。

()

□(3) (1), (2)から、このペンキ 3.8 L の重さを求めなさい。

()

2 次の計算をしなさい。

□(1)
$$\begin{array}{r} 2.1 \\ \times 4.3 \\ \hline \end{array}$$

□(2)
$$\begin{array}{r} 2.6 \\ \times 3.6 \\ \hline \end{array}$$

()

()

□(3)
$$\begin{array}{r} 17.7 \\ \times 6.6 \\ \hline \end{array}$$

□(4)
$$\begin{array}{r} 8.57 \\ \times 6.5 \\ \hline \end{array}$$

()

()

3 次の計算をしなさい。

□(1)
$$\begin{array}{r} 0.3 \\ \times 2.5 \\ \hline \end{array}$$

□(2)
$$\begin{array}{r} 0.18 \\ \times 4.9 \\ \hline \end{array}$$

()

()

□(3)
$$\begin{array}{r} 4.5 \\ \times 9.4 \\ \hline \end{array}$$

□(4)
$$\begin{array}{r} 3.56 \\ \times 2.5 \\ \hline \end{array}$$

()

()

4 1 辺が 3.1 cm の正方形の面積を求めなさい。

□

()

練習問題

1 $29 \times 31 = 899$ をもとにして、次の積を求めなさい。

☐ (1) 2.9×3.1

☐ (2) 0.29×3.1

()

()

☐ (3) 0.29×0.31

☐ (4) 0.029×0.031

()

()

2 次の計算をしなさい。

☐ (1)
$$\begin{array}{r} 9.2 \\ \times 0.87 \\ \hline \end{array}$$

☐ (2)
$$\begin{array}{r} 0.89 \\ \times 2.45 \\ \hline \end{array}$$

()

()

☐ (3)
$$\begin{array}{r} 18.9 \\ \times 0.48 \\ \hline \end{array}$$

☐ (4)
$$\begin{array}{r} 21.8 \\ \times 4.37 \\ \hline \end{array}$$

()

()

3 次の計算をしなさい。

☐ (1)
$$\begin{array}{r} 0.4 \\ \times 0.15 \\ \hline \end{array}$$

☐ (2)
$$\begin{array}{r} 0.05 \\ \times 5.14 \\ \hline \end{array}$$

()

()

☐ (3)
$$\begin{array}{r} 36.2 \\ \times 0.25 \\ \hline \end{array}$$

☐ (4)
$$\begin{array}{r} 32.5 \\ \times 1.24 \\ \hline \end{array}$$

()

()

4 1 L のガソリンで 7.95 km 走る自動車は、6.3 L のガソリンで何 km 走りますか。

☐

()

5 たてが 2.84 m、横が 4.5 m の長方形と、1 辺が 3.6 m の正方形があります。どちらの

☐ ほうが面積が大きいですか。

()

③ 整数÷小数

ポイント

- ①整数÷小数
1. わる数の小数点を右に移して、整数にする。
 2. わられる数の小数点も、わる数の小数点を移した数だけ右に移す。
 3. わる数が整数のときと同じように計算する。
 4. 商の小数点は、わられる数の右に移した小数点にそろえてうつ。
- ②わる数と商の大きさ
- ・1より小さい数でわると、その商はわられる数より大きくなる。
 - ・1より大きい数でわると、その商はわられる数より小さくなる。

例題 1 整数÷小数の考え方

リボンを3.5 m 買ったら、代金は210 円でした。次の問いに答えなさい。

- (1) このリボン1 m のねだんを求める式を書きなさい。
- (2) このリボン1 m のねだんはいくらですか。

解き方 (1) (代金)÷(買った長さ)=(1 m のねだん) なので、式は、 $210 \div 3.5$ です。

答 $210 \div 3.5$

- (2) 3.5 m は0.1 m の35 個分だから、0.1 m のねだんは、 $210 \div 35 = 6$ (円) です。したがって、1 m のねだんは、 $6 \times 10 = 60$ (円)

答 60 円

参考 リボンの長さが10 倍になると、代金も10 倍になる。

35 m の代金… 210×10 , 1 m のねだん… $(210 \times 10) \div 35$

$210 \div 3.5 = (210 \times 10) \div 35 = 2100 \div 35 = 60$ (円)

- 1** 4.3 m の重さが172 g のはり金があります。次の問いに答えなさい。

□(1) このはり金0.1 m の重さを求めなさい。

{ }

□(2) (1)を使って、このはり金1 m の重さを求めなさい。

{ }

- 2** テープを8.7 m 買ったら、代金は261 円でした。次の問いに答えなさい。

□(1) このテープ87 m のねだんを求めなさい。

{ }

□(2) (1)を使って、このテープ1 m のねだんを求めなさい。

{ }

例題 2 整数÷小数の計算

次の計算をしなさい。

(1) $91 \div 2.6$

(2) (1)の計算を筆算でしなさい。

解き方 (1) わり算の関係より、 $\blacksquare \div \bullet = (\blacksquare \times \diamond) \div (\bullet \times \diamond)$ で、 $\diamond = 10$ として、

$$91 \div 2.6 = (91 \times 10) \div (2.6 \times 10) = 910 \div 26 = 35$$

答 35

(2) $2.6 \overline{) 91.0}$

小数点を右に
1つつつ移し、
0を書きたす。

$$\begin{array}{r} 35 \\ 26 \overline{) 910} \\ \underline{78} \\ 130 \\ \underline{130} \\ 0 \end{array}$$

わる数が整
数のときと
同じように
計算する。

参考 $91 \div 2.6 = \square$
 $\begin{array}{c} \times 10 \\ \times 10 \end{array}$ 等しい
 $910 \div 26 = 35$

答 35

3 次の計算をなさい。

□(1)

$$4.5 \overline{) 54}$$

□(2)

$$3.4 \overline{) 85}$$

例題 3 商の大きさ

1.4 m の赤いテープと 0.7 m の白いテープは同じねだんで 490 円です。次の問いに答えなさい。

(1) このテープの 1 m のねだんは、それぞれいくらですか。

(2) (1)で、ねだんが 490 円より安くなるのはどちらですか。

解き方 ポイント②に注意して、考えましょう。

(1) $490 \div 1.4 = 350$ (円), $490 \div 0.7 = 700$ (円)

答 (順に) 350 円, 700 円

(2) 490 円より安いのは、350 円です。

答 赤いテープ

4 1.5 m の青いリボンと 0.8 m の黒いリボンは同じねだんで 600 円です。次の問いに答えなさい。

□(1) このリボンの 1 m のねだんは、それぞれいくらですか。

青 () 黒 ()

□(2) 1 m のねだんが 600 円より高いのはどちらですか。

()

5 商が 6 より小さくなるのはどれか、すべて選んで記号で答えなさい。

□ ㊦ $6 \div 0.4$ ㊩ $6 \div 1.6$ ㊭ $6 \div 1.2$ ㊮ $6 \div 0.6$ ㊯ $6 \div 1.5$

()

確認問題

1 4.5 mの重さが360 gのパイプがあります。次の問いに答えなさい。

□(1) このパイプ0.1 mの重さを求めなさい。

()

□(2) (1)を使って、このパイプ1 mの重さを求めなさい。

()

2 リボンを7.6 m買ったら、代金は380 円でした。次の問いに答えなさい。

□(1) このリボン76 mのねだんを求めなさい。

()

□(2) (1)を使って、このリボン1 mのねだんを求めなさい。

()

3 次の計算をしなさい。

□(1)

$$3.5 \overline{) 56}$$

□(2)

$$1.2 \overline{) 78}$$

()

()

4 1.8 mの赤いロープと0.6 mの白いロープは同じねだんで900 円です。次の問いに答えなさい。

□(1) このロープの、1 mのねだんは、それぞれいくらですか。

赤 () 白 ()

□(2) 1 mのねだんが900 円より安いのはどちらですか。

()

5 商が18 より大きくなるのはどれか、すべて選んで記号で答えなさい。

□ ㊦ $18 \div 0.9$ ㊩ $18 \div 1.5$ ㊧ $18 \div 0.6$ ㊥ $18 \div 1.2$ ㊤ $18 \div 0.8$

()

練習問題

1 1.73 m の重さが 519 g のはり金があります。次の問いに答えなさい。

□(1) このはり金 0.01 m の重さを求めなさい。

()

□(2) (1)を使って、このはり金 1 m の重さを求めなさい。

()

2 テープを 2.75 m 買ったら、代金は 660 円でした。次の問いに答えなさい。

□(1) このテープ 275 m のねだんを求めなさい。

()

□(2) (1)を使って、このテープ 1 m のねだんを求めなさい。

()

3 次の計算をしなさい。

□(1)

$$0.24 \overline{)84}$$

□(2)

$$0.65 \overline{)299}$$

()

()

□(3)

$$1.76 \overline{)264}$$

□(4)

$$3.25 \overline{)312}$$

()

()

4 135 cm の緑のパイプと 90 cm の黒のパイプは同じ重さで 540 g です。次の問いに答えなさい。

□(1) このパイプの、1 m の重さは、それぞれ何 g ですか。

緑 () 黒 ()

□(2) 1 m の重さが 540 g より重いのはどちらですか。

()

5 商が 37 より小さくなるのはどれか、すべて選んで記号で答えなさい。

□ ㊦ $37 \div 3.71$ ㊩ $37 \div 0.35$ ㊧ $37 \div 0.72$ ㊥ $37 \div 1.19$ ㊤ $37 \div 1.94$

()

4 小数÷小数

ポイント

- ① 小数÷小数
1. わる数の小数点を右に移して、整数にする。
 2. わられる数の小数点も、わる数の小数点を移した数だけ右に移す。
 3. わる数が整数のときと同じように計算する。
 4. 商の小数点は、わられる数の右に移した小数点にそろえてうつ。
- ② 商の一の位以上に数がないとき 一の位に0をつけて0.□△…と表す。

例題 1 小数÷小数の考え方

4.5 m の重さが 7.2 g のはり金があります。次の問いに答えなさい。

- (1) このはり金 1 m の重さを求める式を書きなさい。
- (2) $7.2 \div 4.5$ の商と、 $72 \div 45$ の商は、どんな関係ですか。
- (3) (1), (2) から、このはり金 1 m の重さを求めなさい。

解き方 (1) (全部の重さ) ÷ (長さ) = (1 m の重さ) なので、式は、 $7.2 \div 4.5$ です。

答 $7.2 \div 4.5$

(2) $\blacksquare \div \bullet = (\blacksquare \times \diamond) \div (\bullet \times \diamond)$, $7.2 \div 4.5 = (7.2 \times 10) \div (4.5 \times 10) = 72 \div 45$ なので、それぞれの商は等しくなります。

答 等しい

(3) $72 \div 45 = 1.6$ なので、 $7.2 \div 4.5 = 1.6$ です。

答 1.6 g

1 2.8 m の重さが 9.8 kg のパイプがあります。次の問いに答えなさい。

□(1) このパイプ 1 m の重さを求める式を書きなさい。

{ }

□(2) $9.8 \div 2.8$ の商と、 $98 \div 28$ の商は、どんな関係ですか。

{ }

□(3) (1), (2) から、このパイプ 1 m の重さを求めなさい。

{ }

例題 2 小数÷小数の筆算①

$2.7 \div 1.8$ の計算を筆算でしなさい。

解き方 ポイント①に注意して、計算しましょう。

$$1.8 \overline{) 2.7}$$

$$18 \overline{) 27} \quad \times 10 \times 10$$

わる数とわられる数の小数点を右に1つつつ移す。

$$\begin{array}{r} 15 \\ 18 \overline{) 27} \\ \underline{18} \\ 90 \\ \underline{90} \\ 0 \end{array}$$

9を9.0と考
えて、わり
算を続ける

商の小数点は
わられる数の
右に移した小
数点にそろえ
てうつ。

答 1.5

2 次の計算をしなさい。

□(1)

$$5.2 \overline{) 7.8}$$

□(2)

$$3.5 \overline{) 6.3}$$

()

()

□(3)

$$6.5 \overline{) 8.45}$$

□(4)

$$2.8 \overline{) 9.52}$$

()

()

例題 3 小数÷小数の筆算②

次の計算をしなさい。

(1) $7.5 \overline{) 9}$

(2) $6.8 \overline{) 1.7}$

解き方 ポイント①、②に注意して、計算しましょう。

(1)

$$\begin{array}{r} 1.2 \\ 7.5 \overline{) 9.0} \\ \underline{7.5} \\ 1.5 \\ \underline{1.5} 0 \\ 0 \end{array}$$

小数点を右に
1つずつ移し、
0を書きたす。

(2)

$$\begin{array}{r} 0.25 \\ 6.8 \overline{) 1.70} \\ \underline{1.36} \\ 34 \\ \underline{34} 0 \\ 0 \end{array}$$

一の位に
0をつける

小数点を右に
1つずつ移し、
0を書きたす。

答 1.2

答 0.25

3 次の計算をしなさい。

□(1)

$$2.8 \overline{) 7}$$

□(2)

$$5.2 \overline{) 39}$$

()

()

□(3)

$$7.5 \overline{) 4.05}$$

□(4)

$$0.4 \overline{) 2.68}$$

()

()

4 6.8 m の重さが 5.1 kg の鉄のぼうがあります。この鉄のぼう 1 m の重さは何 kg ですか。

□

()

確認問題

1 3.5 L の重さが 4.2 kg のペンキがあります。次の問いに答えなさい。

□(1) このペンキ 1 L の重さを求める式を書きなさい。

()

□(2) $4.2 \div 3.5$ の商と、 $42 \div 35$ の商は、どんな関係ですか。

()

□(3) (1), (2)から、このペンキ 1 L の重さを求めなさい。

()

2 次の計算をしなさい。

□(1)

$$2.6 \overline{) 6.5}$$

□(2)

$$6.4 \overline{) 9.6}$$

()

()

□(3)

$$3.4 \overline{) 5.78}$$

□(4)

$$3.7 \overline{) 8.88}$$

()

()

3 次の計算をしなさい。

□(1)

$$2.5 \overline{) 4}$$

□(2)

$$9.2 \overline{) 23}$$

()

()

□(3)

$$7.6 \overline{) 3.42}$$

□(4)

$$0.6 \overline{) 5.22}$$

()

()

4 7.6 m の重さが 5.7 kg のパイプがあります。このパイプ 1 m の重さは何 kg ですか。

□

()

5 たてが 2.5 cm、面積が 12 cm^2 の長方形があります。この長方形の横の長さは何 cm ですか。

()

練習問題

1 $578 \div 85 = 6.8$ をもとにして、次の商を求めなさい。

☐ (1) $57.8 \div 85$

☐ (2) $578 \div 8.5$

()

()

☐ (3) $57.8 \div 8.5$

☐ (4) $5.78 \div 0.85$

()

()

2 次の計算をしなさい。

☐ (1)

$$1.59 \overline{) 2.067}$$

☐ (2)

$$3.14 \overline{) 5.181}$$

()

()

☐ (3)

$$6.72 \overline{) 63.84}$$

☐ (4)

$$7.25 \overline{) 69.89}$$

()

()

3 次の計算をしなさい。

☐ (1)

$$8.4 \overline{) 2.058}$$

☐ (2)

$$0.25 \overline{) 4.73}$$

()

()

4 3.6 L で 3.42 kg の緑のジュースと、2.2 L で 2.728 kg の赤のジュースがあります。

☐ 1 L の重さが軽いのはどちらですか。

()

5 24.8 L のガソリンで 167.4 km 走る自動車は、1 L のガソリンで何 km 走りますか。

☐

()

5 小数のかけ算とわり算の利用

ポイント

- ①計算のきまり 整数のときに成り立った計算のきまりは、小数のときも成り立つ。
 ②小数のわり算のあまり あまりの小数点は、わられる数のもとの小数点にそろえてうつ。
 ③わり算の検算 小数のわり算でも答えは、(わる数)×(商)+(あまり)=(わられる数)で検算できる。

例題 1 計算のきまりとくふう

次の計算をくふうしてしなさい。

(1) $2.5 \times 5.2 \times 4$

(2) $3.7 \times 7.3 + 6.3 \times 7.3$

解き方

(1) $2.5 \times 5.2 \times 4 = 2.5 \times 4 \times 5.2 = (2.5 \times 4) \times 5.2 = 10 \times 5.2 = 52$

答 52

(2) $3.7 \times 7.3 + 6.3 \times 7.3 = (3.7 + 6.3) \times 7.3 = 10 \times 7.3 = 73$

答 73

1 次の計算を、計算のきまりを使って、くふうしてしなさい。

□(1) $8 \times 2.5 \times 3.7$

□(2) $7.5 \times 3.1 \times 4$

□(3) $8.4 \times 4.8 + 8.4 \times 5.2$

□(4) $11.1 \times 9.9 - 1.1 \times 9.9$

例題 2 小数のわり算のあまり

1.8 L のジュースを、0.5 L 入りのコップに入れていきます。次の問いに答えなさい。

- (1) 何個のコップをいっぱいにできますか。また、何 L あまりですか。
 (2) 検算をしなさい。

解き方 ポイント②、③に注意して、計算しましょう。

(1) $1.8 \text{ L} = 18 \text{ dL}$, $0.5 \text{ L} = 5 \text{ dL}$ なので、

$18 \div 5 = 3$ あまり 3

$3 \text{ dL} = 0.3 \text{ L}$ だから、

3 個のコップをいっぱいにできて、

0.3 L あります。

$$\begin{array}{r} 3 \\ 0.5 \overline{) 1.8} \\ \underline{1.5} \\ 0.3 \end{array}$$

あまりの小数点は、わられる数のもとの小数点にそろえてうつ。

答 3 個、あまり 0.3 L

(2) (わる数)×(商)+(あまり)=(わられる数)にあてはめます。

答 $0.5 \times 3 + 0.3 = 1.8$

2 3.4 m のテープを、0.7 m ずつに切ります。次の問いに答えなさい。

□(1) 0.7 m のテープが何本できますか。また、何 m ありますか。

()

□(2) 検算をしなさい。

()

3 商は一の位まで求めて、あまりもだしなさい。また、検算もしなさい。

□(1)

$$3.4 \overline{) 7.3}$$

□(2)

$$6.7 \overline{) 240}$$

答え ()

検算 ()

答え ()

検算 ()

例題 3 商をがい数で表すわり算

面積が 5.8 m^2 になるように、長方形の形をした花だんを作ります。横の長さを 2.5 m にすると、たての長さは何 m にすればよいですか。四捨五入して、上から2けたのがい数で求めなさい。

解き方 たての長さを $\square \text{ m}$ とすると、 $\square \times 2.5 = 5.8$ なので、 $\square = 5.8 \div 2.5$ と表せます。

$5.8 \div 2.5 = 2.32$ 四捨五入して、上から2けたのがい数で表すと、 2.3 m です。

答 約 2.3 m

4 1.6 m の鉄のぼうの重さをはかったら、 5.9 kg ありました。この鉄のぼう 1 m の重さ $\square$ は何 kg ですか。四捨五入して、上から2けたのがい数で求めなさい。

()

5 商は四捨五入して、上から2けたのがい数で求めなさい。

□(1)

$$1.8 \overline{) 4.3}$$

□(2)

$$3.4 \overline{) 14.6}$$

()

()

確認問題

1 計算のきまりを使って、くふうして計算しなさい。

□(1) $2.7 \times 16 \times 2.5$

□(2) $4 \times 2.3 \times 7.5$

()

()

□(3) $2.3 \times 7.7 + 2.3 \times 2.3$

□(4) $22.2 \times 22.2 - 22.2 \times 2.2$

()

()

2 6.1 m のパイプを、0.8 m ずつに切ります。次の問いに答えなさい。

□(1) 0.8 m のパイプが何本できますか。また、何 m ありますか。

()

□(2) 検算^{けんざん}をしなさい。

()

3 商は一の位まで求めて、あまりもだしなさい。また、検算もしなさい。

□(1)

□(2)

$8.9 \overline{) 34.5}$

$6.1 \overline{) 300}$

答え ()

答え ()

検算 ()

検算 ()

4 2.8 L のすなの重さをはかったら、4.8 kg ありました。このすな 1 L の重さは何 kg ですか。四捨五入^{ししやごにやう}して、上から 2 けたのがい数で求めなさい。

()

5 商は四捨五入して、上から 2 けたのがい数で求めなさい。

□(1)

□(2)

$3.3 \overline{) 7.3}$

$4.2 \overline{) 23.5}$

()

()

練習問題

1 計算のきまりを使って、くふうして計算しなさい。

□(1) $12.5 \times 7.9 \times 8$

□(2) $3.75 \times 4.7 \times 16$

()

()

□(3) $4.8 \times 1.13 + 4.8 \times 1.37$

□(4) $0.98 \times 0.18 - 0.18 \times 0.48$

()

()

2 40.5 L のジュースを、0.48 L 入るビンに分けていきます。次の問いに答えなさい。

□(1) いっぱいになるビンは何本できて、何 L のジュースがあまりますか。

()

□(2) 検算しなさい。

()

3 商は小数第一位まで求めてあまりもだしなさい。また、検算もしなさい。

□(1)

□(2)

$$0.98 \overline{) 67}$$

$$2.39 \overline{) 50.4}$$

答え ()

答え ()

検算 ()

検算 ()

4 面積が 62.8 m^2 になるように、長方形の形をした花だんを作ります。横の長さを 8.6 m

□にすると、たての長さは何 m にすればよいですか。四捨五入して、上から 2 けたのがい数で求めなさい。

()

5 商は四捨五入して、上から 2 けたのがい数で求めなさい。

□(1)

□(2)

$$9.73 \overline{) 7.6}$$

$$7.71 \overline{) 0.53}$$

()

()

⑥ 小数の計算を利用する問題

ポイント

- ① 小数の倍の求め方 小数の倍にあたる大きさは、整数の倍と同じように、かけ算で求めることができる。
- ② 何倍にあたるかの求め方 ある数が、もとにする数の何倍にあたるかはわり算で求める。
 $\frac{\text{比べられる量}}{\text{もとにする量}}$
- ③ もとにする大きさの求め方 □を使ってかけ算の式に表すと考えやすくなる。

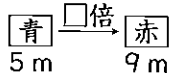
例題 1 何倍にあたるかの求め方①

赤いテープは 9 m、青いテープは 5 m、白いテープは 4 m です。次の問いに答えなさい。

- (1) 赤いテープの長さは、青いテープの長さの何倍ですか。
- (2) 白いテープの長さは、青いテープの長さの何倍ですか。

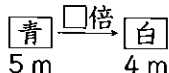
解き方 (比べられる量) ÷ (もとにする量) で計算します。

(1) $9 \div 5 = 1.8$

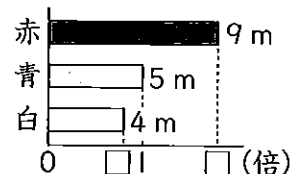


答 1.8 倍

(2) $4 \div 5 = 0.8$



答 0.8 倍



- 1** まいさんの年齢は 20 才、あいさんは 8 才、あいさんの妹は 6 才です。次の問いに答えなさい。

- (1) まいさんの年齢は、あいさんの年齢の何倍ですか。

()

- (2) あいさんの妹の年齢は、あいさんの年齢の何倍ですか。

()

例題 2 小数の倍の求め方

緑、黄、黒の 3 個のボールがあります。緑のボールは 4 kg です。次の問いに答えなさい。

- (1) 黄のボールの重さは、緑のボールの重さの 1.3 倍です。黄のボールの重さは何 kg ですか。
- (2) 黒のボールの重さは、緑のボールの重さの 0.6 倍です。黒のボールの重さは何 kg ですか。

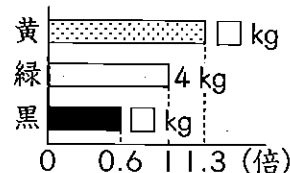
解き方 ポイント①より、かけ算で求めます。

(1) $4 \times 1.3 = \square$ kg

答 5.2 kg

(2) $4 \times 0.6 = \square$ kg

答 2.4 kg



- 2** 白、黄、青の 3 本のリボンがあります。白のリボンは 8 m です。次の問いに答えなさい。

- (1) 黄のリボンの長さは、白のリボンの長さの 1.9 倍です。黄のリボンの長さは何 m ですか。

()

- (2) 青のリボンの長さは、白のリボンの長さの 0.8 倍です。青のリボンの長さは何 m ですか。

()

例題 3 何倍にあたるかの求め方②

オレンジジュースが2.4 L, グレープジュースが1.6 L, メロンジュースが1.2 L あります。次の問いに答えなさい。

- (1) オレンジジュースのかさは、グレープジュースのかさの何倍ですか。
 (2) メロンジュースのかさは、グレープジュースのかさの何倍ですか。

解き方 (比べられる量)÷(もとにする量)で計算します。

(1) $\frac{\text{グレープ}}{1.6 \text{ L}} \times \text{オレンジ} = 2.4 \div 1.6 = 1.5$

答 1.5 倍

(2) $\frac{\text{グレープ}}{1.6 \text{ L}} \times \text{メロン} = 1.2 \div 1.6 = 0.75$

答 0.75 倍



3 赤い箱の重さは4.2 kg, 白い箱の重さは1.2 kg, 青い箱の重さは0.3 kg です。次の問いに答えなさい。

- (1) 赤い箱の重さは、白い箱の重さの何倍ですか。

()

- (2) 青い箱の重さは、白い箱の重さの何倍ですか。

()

例題 4 もとにする大きさの求め方

A 町の面積は 38.8 km^2 です。これは、B 町の面積の 0.8 倍です。次の問いに答えなさい。

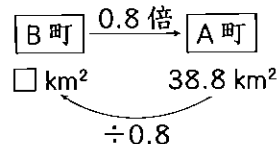
- (1) B 町の面積を $\square \text{ km}^2$ として、かけ算の式に表しなさい。
 (2) B 町の面積は何 km^2 ですか。

解き方 (1) B 町の面積の 0.8 倍が A 町の面積なので、

$\square \times 0.8 = 38.8$ と表せます。

答 $\square \times 0.8 = 38.8$

(2) (1)の式より、 $\square = 38.8 \div 0.8 = 48.5$ です。**答** 48.5 km^2



4 お父さんの体重は 73.8 kg で、これは 1 年前の体重の 1.2 倍です。次の問いに答えなさい。

- (1) お父さんの 1 年前の体重を $\square \text{ kg}$ として、かけ算の式に表しなさい。

()

- (2) お父さんの 1 年前の体重は何 kg でしたか。

()

5 ジュースが 1.5 L あります。これは飲む前の 0.6 倍です。飲む前は何 L ありましたか。

□

()