

# 1 学期の復習

## 1 小数と整数

1 次の□にあてはまる数を書きましょう。

- ①  $7.38 = 1 \times \square + 0.1 \times \square$   
 $+ 0.01 \times \square$
- ②  $0.649 = \square \times 6 + \square \times 4 + \square \times 9$
- ③  $10 \times 3 + 1 \times 4 + 0.1 \times 7$   
 $+ 0.001 \times 2 = \square$

2 次の数を書きましょう。

- ① 10.54 を 10 倍, 100 倍,  
1000 倍した数。
- ② 0.638 を 10 倍, 100 倍,  
1000 倍した数。
- ③ 271 の  $\frac{1}{10}$ ,  $\frac{1}{100}$ ,  $\frac{1}{1000}$  の数。
- ④ 9.5 の  $\frac{1}{10}$ ,  $\frac{1}{100}$ ,  $\frac{1}{1000}$  の数。

3 次の数を求めましょう。

- ①  $4.73 \times 10$
- ②  $0.026 \times 100$
- ③  $53.769 \times 100$
- ④  $4.8 \div 10$
- ⑤  $60.03 \div 100$
- ⑥  $9.15 \div 100$

4 0, 1, 2, 3 の数字をどれも

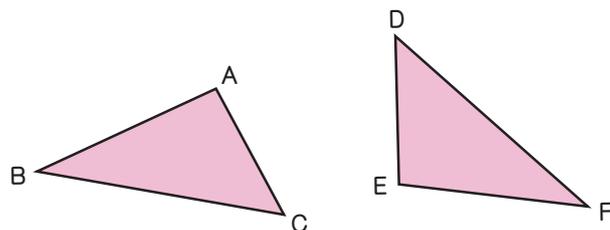
1 回ずつと小数点を使って, 次の小数を  
作りましょう。

- ① 1 より小さくて, いちばん大きい数。
- ② 2 にいちばん近い数。

## 2 合同な図形

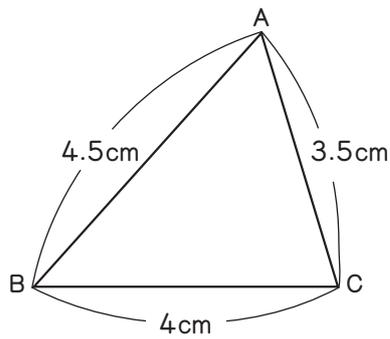
1 次の図の 2 つの三角形は合同です。

下の問題に答えましょう。



- ① 頂点 A と対応するのはどの頂点ですか。
- ② 辺 BC と対応するのはどの辺ですか。
- ③ 辺 DE と長さの等しい辺はどの辺  
ですか。
- ④ 角 C と大きさの等しい角はどの角  
ですか。

- 2 次の図の三角形と合同な三角形をノートにかきましょう。



- 3 次の四角形を2つかくとき、2つの四角形がいつも合同になるものには○、そうでないものには×を書きましょう。
- ① 1辺の長さが4cmの正方形。
  - ② 1辺の長さが4cmのひし形。

### 3 比例

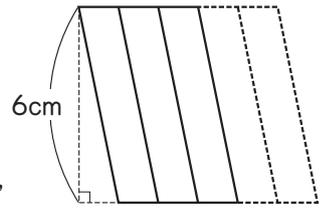
- 1 右の図のように、

高さが6cmの平行四辺形の底辺の

長さを、1cm, 2cm,

3cmと、1cmずつ長くしていきます。

次の問題に答えましょう。



- ① 平行四辺形の底辺の長さや面積の関係を、表にまとめましょう。

平行四辺形の底辺の長さや面積

底辺(cm)	1	2	3	4	5
面積(cm <sup>2</sup> )	6				

- ② 底辺の長さが1cm増えると、面積は何cm<sup>2</sup>増えますか。
- ③ 底辺の長さを□cm、面積を○cm<sup>2</sup>として、□と○の関係を式に表しましょう。
- ④ 面積が90cm<sup>2</sup>になるのは、底辺の長さが何cmのときですか。

## 4 平均

- ① 6個のじゃがいもの重さを量ったら、右のようになりました。じゃがいもの重さは、1個平均何gですか。

110g	98g
105g	117g
94g	106g

- ② たかしさんのはんは、男子2人、女子3人で、算数のテストの点数は、男子2人の平均点が76.5点、女子3人の平均点が82点です。このテストのたかしさんのはんの5人の平均点は何点ですか。

## 5 単分量あたりの大きさ(1)

- ① 次の表は、東町と西町の2つのプールに入っている人数とプールの面積を表したものです。下の問題に答えましょう。

東町と西町のプールに入っている人数と面積

	人数(人)	面積(m <sup>2</sup> )
東町	108	360
西町	153	450

- ① それぞれのプールに入っている1m<sup>2</sup>あたりの人数を求めましょう。
- ② どちらのプールの方がこんでいますか。

- ② 次の表は、A市とB市の人口と面積を表したものです。それぞれの市の人口密度を、小数第一位を四捨五入して、整数で表しましょう。

A市とB市の人口と面積

	人数(人)	面積(km <sup>2</sup> )
A市	96600	85
B市	74200	57

- ③ 同じケーキをA店とB店で売っています。このケーキをA店で8個買うと1120円、B店で12個買うと1620円です。次の問題に答えましょう。
- ① ケーキ1個は、どちらの店の方が安いですか。
- ② このケーキをA店で何個か買ったなら、代金が2100円でした。ケーキを何個買いましたか。

## 6 小数のかけ算

1 次の計算を筆算でしましょう。

- ①  $40 \times 6.3$
- ②  $90 \times 2.8$
- ③  $6 \times 5.4$
- ④  $8 \times 1.7$
- ⑤  $19 \times 4.6$
- ⑥  $36 \times 3.7$

2 1mのねだんが80円のリボンを2.6m買います。代金は何円になりますか。

3  $2.3 \times 1.46$ の計算のしかたについて、次の□にあてはまる数を書きましょう。

$$\begin{array}{r}
 2.3 \times 1.46 = \square \\
 \downarrow \square \text{倍} \quad \downarrow \square \text{倍} \quad \uparrow \frac{1}{\square} \\
 23 \times 146 = 3358
 \end{array}$$

4 次の計算を筆算でしましょう。

- ①  $3.8 \times 1.6$
- ②  $0.7 \times 3.9$
- ③  $4.31 \times 2.9$
- ④  $3.4 \times 3.75$
- ⑤  $9.4 \times 0.7$
- ⑥  $0.85 \times 0.8$

5 次の□にあてはまる等号か不等号を書きましょう。

- ①  $0.83 \times 1.3 \square 0.83$
- ②  $4.7 \times 1 \square 4.7$
- ③  $5.16 \times 0.9 \square 5.16$

6 たて3.6m, 横4.5mの長方形の畑の面積は何 $\text{m}^2$ ですか。

7 次の計算をくふしてしましょう。

- ①  $6 \times 4.7 \times 0.5$
- ②  $25 \times 9.3 \times 0.4$
- ③  $5.4 \times 3.7 + 5.4 \times 6.3$
- ④  $9.8 \times 4.6 - 7.8 \times 4.6$

## 7 小数のわり算

1 次の計算を筆算でしましょう。

- ①  $6 \div 1.5$
- ②  $85 \div 3.4$
- ③  $7.28 \div 2.6$
- ④  $8.28 \div 4.6$
- ⑤  $8.97 \div 3.9$
- ⑥  $5.4 \div 1.8$
- ⑦  $47.6 \div 5.6$
- ⑧  $7.05 \div 7.5$

2 2.6mの重さが6.5kgの鉄のぼうがあります。この鉄のぼう1mの重さは何kgですか。

3 次の計算を筆算でしましょう。

- ①  $27 \div 0.9$
- ②  $5.6 \div 0.7$
- ③  $2.1 \div 0.6$
- ④  $0.9 \div 0.5$

4 次の□にあてはまる不等号を書きましょう。

- ①  $0.87 \div 0.3 \square 0.87$
- ②  $6.72 \div 1.6 \square 6.72$
- ③  $9 \div 0.4 \square 9$

5 15kgの米を、1.8kgずつふくろに入れます。米の入ったふくろは何ふくろできて、米は何kgあまりますか。

6 商は整数で求め、あまりも出しましょう。

- ①  $9.5 \div 0.7$
- ②  $10.15 \div 0.46$
- ③  $15.9 \div 3.5$
- ④  $55.8 \div 2.9$

7 商は小数第三位を四捨五入して、小数第二位まで求めましょう。

- ①  $9.9 \div 4.6$
- ②  $1.3 \div 0.7$
- ③  $14.9 \div 2.8$
- ④  $5.2 \div 6.7$
- ⑤  $1.76 \div 7.3$
- ⑥  $0.7 \div 8.9$

8 長さが15cmの赤のテープ、21cmの青のテープ、12cmの黄色のテープについて、答えましょう。

- ① 青のテープの長さは、赤のテープの長さの何倍ですか。
- ② 黄色のテープの長さは、赤のテープの長さの何倍ですか。

## 8 単位数あたりの大きさ(2)

1 次の速さを求めましょう。

① 3時間で255km走る自動車があります。この自動車は時速何kmですか。

② ある人は、1020m歩くのに15分かかります。この人は分速何mで歩きますか。

2 分速1.8kmの電車の時速は何kmですか。また、秒速何mですか。

3 時速54kmで走るバスと、秒速16mで走るオートバイとでは、どちらが速いですか。

4 次の道のりを求めましょう。

① 秒速14mで走るモーターボートは、45秒間に何m進みますか。

② 時速68kmで走る自動車は、4時間に何km進みますか。

③ 分速280mで走る自転車があります。この自転車が1時間20分走ると、何km進みますか。

5 ひろみさんの家から駅までの道のりは1850mです。ひろみさんが分速74mで歩くと、家から駅まで行くのに何分かかりますか。

6 時速66kmで走るトラックは、198km走るのに何時間かかりますか。