

# レディネステスト

6年4. 分数÷分数

1

図の平行四辺形で、辺  $BC$  を底辺としたとき、高さは  $7\text{ cm}$ 、面積は  $35\text{ cm}^2$  です。

辺  $BC$  の長さを  $x\text{ cm}$  として、数量の関係をかけ算の式に表します。

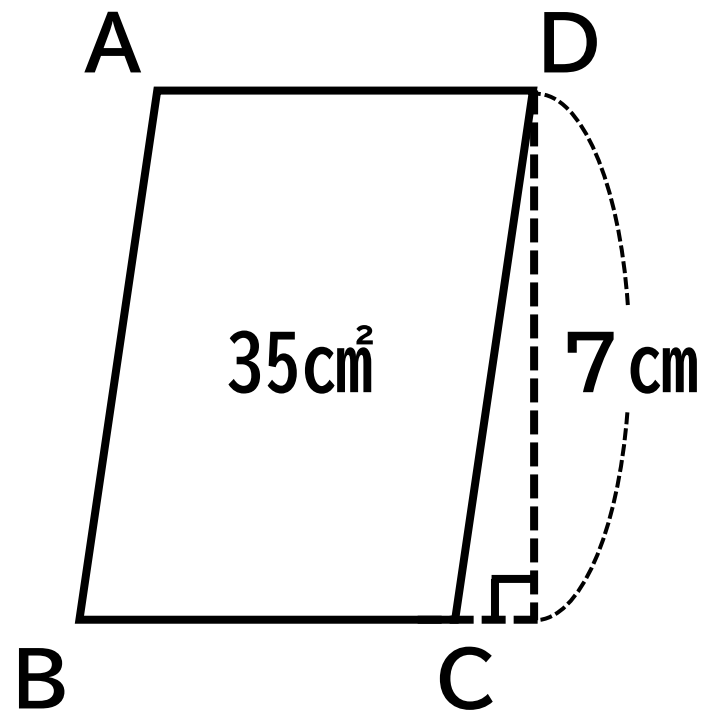
㊦～㊨の中から、正しい式を1つ選びましょう。

㊦  $x \times 35 = 7$

㊧  $x \times 7 = 35$

㊨  $x \div 35 = 7$

㊩  $x \div 7 = 35$



2

3.84÷3.2の計算を、整数の計算でできるように考えます。

①～④にあてはまる数を、㉠～㉤の中からすべて選びましょう。

|   |      |      |       |      |
|---|------|------|-------|------|
| ㉠ | ①100 | ②10  | ③384  | ④32  |
| ㉡ | ①100 | ②100 | ③384  | ④320 |
| ㉢ | ①10  | ②10  | ③38.4 | ④32  |
| ㉤ | ①10  | ②100 | ③38.4 | ④320 |

$$\begin{array}{ccccccc}
 3.84 & \div & 3.2 & = & \bigcirc & & \\
 \downarrow \times \text{ (①)} & & \downarrow \times \text{ (②)} & & & & \\
 \text{ (③)} & \div & \text{ (④)} & = & \bigcirc & \text{-----} & \text{等しい}
 \end{array}$$

3

240kgの米を1人に8kgずつ配ると、30人に配れます。

1人に0.8kgずつ配ると、配ることができる人数は30人よりも（ ① ）。

①にあてはまる言葉を、㊦、㊧のどちらか1つ選びましょう。

（ ㊦増えます ㊧減ります ）

4

$\frac{3}{4}$

を小数で表しましょう。

5

0.27の逆数を求めましょう。

6

赤のテープの長さは3 m、白のテープの長さは4 mです。  
白のテープの長さは赤のテープの長さの（ ① ）倍です。  
①にあてはまる数を、分数で書きましょう。

7

黒のテープの長さは3.5mです。

青のテープの長さは黒のテープの長さの0.6倍です。

青のテープの長さは（ ① ）mです。

①にあてはまる数を、小数で書きましょう。

8

テープを使ったら、残りは7.6mになりました。

使った後のテープの長さは、使う前のテープの長さの0.8倍でした。

使う前のテープの長さは（ ① ）mです。

①にあてはまる数を、小数で書きましょう。

9

$\frac{8}{9} \times \frac{3}{10}$  を計算しましょう。

10

次の□にあてはまる記号を、㊦～㊵の中から1つ選びましょう。

$$\frac{4}{5} \times \frac{2}{3} \square \frac{4}{5}$$

(    ㊦ <        ㊨ =        ㊵ >    )

## 解答

1. ①
2. ①、③
3. ②
4. 0.75
5.  $\frac{100}{27}$
6.  $\frac{4}{3}$
7. 2.1
8. 9.5
9.  $\frac{4}{15}$
10. ②