

1 次のわり算の商を分数で表しましょう。

- ① $2 \div 3$ ② $1 \div 7$ ③ $5 \div 4$ ④ $13 \div 5$

2 次の分数をわり算に表しましょう。

- ① $\frac{1}{4}$ ② $\frac{5}{8}$ ③ $\frac{7}{16}$ ④ $\frac{11}{6}$

3 次の分数を小数で表しましょう。

- ① $\frac{1}{5}$ ② $\frac{3}{4}$ ③ $\frac{7}{25}$ ④ $\frac{17}{10}$

4 次の小数を分数で表しましょう。

- ① 0.9 ② 0.17 ③ 0.24 ④ 0.5

5 赤、青、黄の3本テープがあります。

テープの長さは右の表の通りです。

赤	青	白
25m	10m	15m

(1) 赤のテープは白のテープの長さの何倍ですか。

(式)

答え _____

(2) 青のテープは白のテープの長さの何倍ですか。

(式)

答え _____

6 次の長さになるように、図に色をぬりましょう。

(1) 10mの $\frac{4}{5}$ 倍の長さ



(2) 4mの $\frac{3}{2}$ 倍の長さ



小5 算数「分数」2 解答・解説

1 次のわり算の商を分数で表しましょう。

$$\textcircled{1} 2 \div 3 = \frac{2}{3} \quad \textcircled{2} 1 \div 7 = \frac{1}{7} \quad \textcircled{3} 5 \div 4 = \frac{5}{4} \quad \textcircled{4} 13 \div 5 = \frac{13}{5}$$

2 次の分数をわり算に表しましょう。

$$\textcircled{1} \frac{1}{4} = 1 \div 4 \quad \textcircled{2} \frac{5}{8} = 5 \div 8 \quad \textcircled{3} \frac{7}{16} = 7 \div 16 \quad \textcircled{4} \frac{11}{6} = 11 \div 6$$

3 次の分数を小数で表しましょう。

$$\begin{array}{llll} \textcircled{1} \frac{1}{5} = 1 \div 5 & \textcircled{2} \frac{3}{4} = 3 \div 4 & \textcircled{3} \frac{7}{25} = 7 \div 25 & \textcircled{4} \frac{17}{10} = 17 \div 10 \\ = 0.2 & = 0.75 & = 0.28 & = 1.7 \end{array}$$

4 次の小数を分数で表しましょう。

$$\begin{array}{llll} \textcircled{1} 0.9 = 9 \div 10 & \textcircled{2} 0.17 = 17 \div 100 & \textcircled{3} 0.24 = 24 \div 100 & \textcircled{4} 0.5 = 5 \div 10 \\ = \frac{9}{10} & = \frac{17}{100} & = \frac{24}{100} & = \frac{5}{10} \\ & & = \frac{6}{25} & = \frac{1}{2} \end{array}$$

5 赤、青、黄の3本テープがあります。
テープの長さは右の表の通りです。

赤	青	白
25m	10m	15m

(1) 赤のテープは白のテープの長さの何倍ですか。

$$\text{(式)} 25 \div 15 = \frac{25}{15} = \frac{5}{3}$$

答え $\frac{5}{3}$ 倍

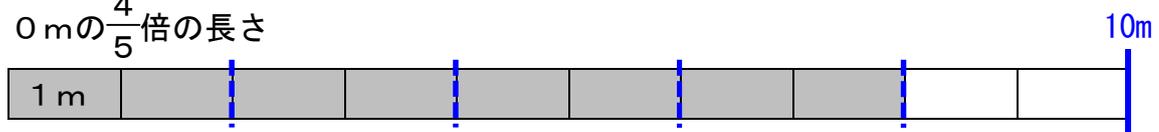
(2) 青のテープは白のテープの長さの何倍ですか。

$$\text{(式)} 10 \div 15 = \frac{10}{15} = \frac{2}{3}$$

答え $\frac{2}{3}$ 倍

6 次の長さになるように、図に色をぬりましょう。

(1) 10mの $\frac{4}{5}$ 倍の長さ



(2) 4mの $\frac{3}{2}$ 倍の長さ

