

分数と小数、整数の関係

5年 組 番

名前

めあて：分数と小数の意味がわかる。

- ① $2 \div 9$ の商を分数で表すと $\frac{2}{9}$ になります。
 下のわり算の商を分数で表しましょう。

① $7 \div 9 = \frac{7}{9}$ ② $3 \div 11 = \frac{3}{11}$ ③ $5 \div 8 = \frac{5}{8}$ ④ $13 \div 27 = \frac{13}{27}$

- ② □にあてはまる数を書きましょう。

① $\frac{1}{3} = \square \div 3$

② $\frac{4}{7} = \square \div 7$


③ $\frac{5}{9} = 5 \div \square$

④ $\frac{11}{2} = \square \div \square$

- ③ 分数は小数や整数になおしましょう。また、小数は分数になおしましょう。

① $\frac{1}{4} = 0.25$

② $\frac{45}{9} = 5$

 $\frac{1}{4} = 1 \div 4$ だから、 $1 \div 4$ を計算して小数で表そう。

③ $\frac{21}{5} = 4.2$

④ $0.07 = \frac{7}{100}$

⑤ $3.09 = \frac{309}{100} (3\frac{9}{100})$

⑥ $0.2 = \frac{2}{10}$

- ④ □にあてはまる等号、不等号を書きましょう。

① $\frac{2}{5} < 0.5$

② $0.87 > \frac{5}{6}$

③ $1\frac{3}{7} > 1.3$

④ $1.45 > \frac{13}{9}$

⑤ $\frac{2}{7} > 0.27$

⑥ $4.5 > 4\frac{2}{5}$

 分数は、わり算の商と考えればいいね。

- ⑤ 分数で答えましょう。

- ① 40m は 15m の何倍ですか。

40m は 15m の何倍かを式に表すと、
 $15 \times \square = 40$ となるね。

$\frac{40}{15} (2\frac{2}{3})$ 倍

- ② 5cm を 1 とみると、3cm はいくつにあたりますか。

$\frac{3}{5}$

- ③ 3cm を 1 とみると、5cm はいくつにあたりますか。

$\frac{5}{3} (1\frac{2}{3})$

- ⑥ 親子の犬がいます。親犬の体重は 20kg で、子犬の体重は 9kg です。
 親犬の体重は、子犬の体重の何倍ですか。答えは分数で表しましょう。

式 $20 \div 9 = \frac{20}{9} (2\frac{2}{9})$

答え $\frac{20}{9} (2\frac{2}{9})$ 倍