

小算 5 年	分数	組	氏名
No. 5 (8)		番	

1 次の分数に等しい分数を2つずつかきましょう。

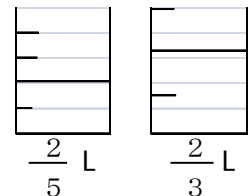
① $\frac{2}{3}$	答え
② $\frac{3}{9}$	答え
③ $\frac{3}{4}$	答え

2 次の分数の大きさをくらべて、不等号 (<, >) をかきましょう。

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

3 式をかいて、答えを求めましょう。

① 水が㊸の水そうに  $\frac{2}{5}$  L, ㊹の水そうに  $\frac{2}{3}$  L あります。  
2つの水そうの水をあわせると水は何Lですか。



式

答え

② 赤いペンキが  $\frac{5}{4}$  L, 青いペンキが  $\frac{2}{3}$  L あります。ちがいは何Lですか。

式

答え

4 次の分数をアのように小数に表し、数直線に矢印で示しましょう。

ア  $\frac{2}{10} =$    $0.2$       イ  $\frac{2}{4} =$        ウ  $\frac{9}{10} =$        エ  $\frac{9}{5} =$



解説

小算5年	分数	組	氏名
No.5(8)		番	

① 次の分数に等しい分数を2つずつかきましょう。

① $\frac{2}{3}$	答え (例)	$\frac{4}{6}, \frac{6}{9}, \frac{8}{12}, \frac{10}{15}, \frac{12}{18} \dots$
② $\frac{3}{9}$	答え (例)	$\frac{6}{18}, \frac{9}{27}, \frac{12}{36}, \dots, \frac{1}{3}, \frac{2}{6}, \frac{4}{12}$
③ $\frac{3}{4}$	答え (例)	$\frac{6}{8}, \frac{9}{12}, \frac{12}{16}, \frac{15}{20}, \frac{18}{24} \dots$

分母と分子に同じ数をかけても、分母と分子を同じ数でわっても、分数の大きさは変わりません。(教5上 P102)

①  $\frac{2 \times 2}{3 \times 2} = \frac{4}{6}$

②  $\frac{3 \div 3}{9 \div 3} = \frac{1}{3}$

② 次の分数の大きさをくらべて、不等号 (<, >) をかきましょう。

①  $\frac{3}{5} > \frac{4}{7}$

②  $\frac{5}{6} > \frac{2}{3}$

③  $\frac{5}{6} < \frac{7}{8}$

分母のちがう分数を、分母が同じ分数になおすことを通分するといいます。通分するには、分母の公倍数をみつけて、それを分母とする分数に直します。(教5上 P104)

①  $\frac{21}{35} > \frac{20}{35}$

5と7の最小公倍数は35です。

②  $\frac{5}{6} > \frac{4}{6}$

6と3の最小公倍数は6です。

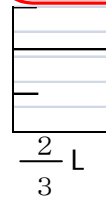
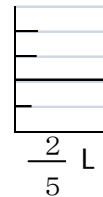
③  $\frac{20}{24} < \frac{21}{24}$

6と8の最小公倍数は24です。

③ 式をかいて、答えを求めましょう。

① 水が㊸の水そうに  $\frac{2}{5}$ L, ㊹の水そうに  $\frac{2}{3}$ L あります。

2つの水そうの水をあわせると水は何Lですか。



式  $\frac{2}{5} + \frac{2}{3} = \frac{6}{15} + \frac{10}{15} = \frac{16}{15}$

分母の違う分数のたし算は、通分してから計算します。(教5上 P106)

答え  $\frac{16}{15}$  L

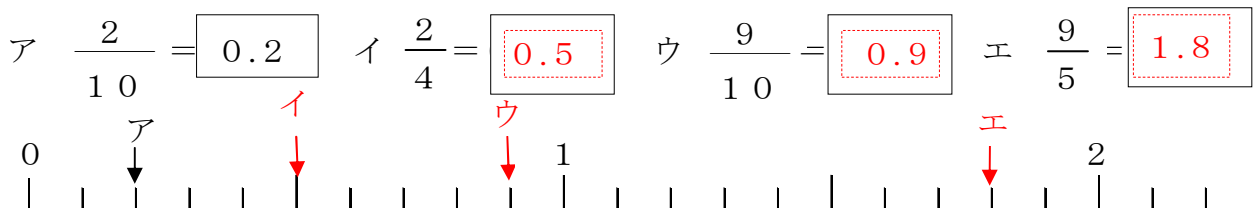
② 赤いペンキが  $\frac{5}{4}$  L, 青いペンキが  $\frac{2}{3}$  L あります。ちがいは何Lですか。

式  $\frac{5}{4} - \frac{2}{3} = \frac{15}{12} - \frac{8}{12} = \frac{7}{12}$

$\frac{5}{4} > \frac{2}{3}$  なので  $\frac{5}{4} - \frac{2}{3}$  です。

$\frac{7}{12}$  L

④ 次の分数をアのように小数に表し、数直線に矢印で示しましょう。



$\Delta \div \square = \Delta / \square$  を  $\Delta / \square = \Delta \div \square$  と考えることで分数を小数に直すことができます。(教5上 P115)

ア,  $2 \div 10 = 0.2$     イ,  $2 \div 4 = 0.5$   
ウ,  $9 \div 10 = 0.9$     エ,  $9 \div 5 = 1.8$   
と計算できます。