

小算 5 年	分数 (1) (2)	組	氏名
No. 9		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

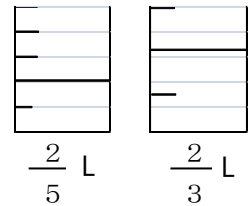
② 次の分数の大きさをくらべて、不等号 (<, >) をかきましょう。

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



解説

小算5年	分数 (1) (2)	組	氏名
No.9		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 P113, 114)

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 $\frac{5}{6} < \frac{7}{8}$

① $\frac{21}{35} > \frac{20}{35}$
5と7の最小公倍数は35です。

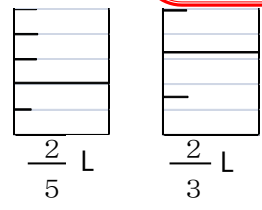
② $\frac{5}{6} > \frac{4}{6}$
6と3の最小公倍数は6です。

③ $\frac{20}{24} < \frac{21}{24}$
6と8の最小公倍数は24です。

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 P116, 117)

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。



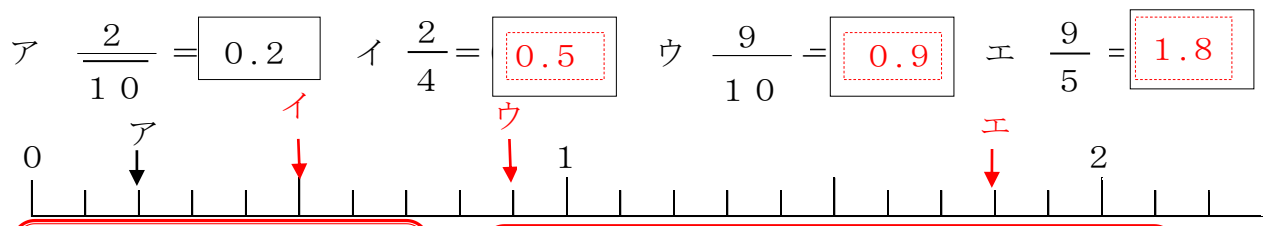
式 $\frac{2}{5} + \frac{2}{3} = \frac{6}{15} + \frac{10}{15} = \frac{16}{15}$ 答え $\frac{16}{15}$ L

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 P118, 119)

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 P168, 169)

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。