



組	番	名前
---	---	----

12 分数と小数・整数 (分数と小数・整数)

1 分数を整数や小数で表しましょう。

$$\frac{\bigcirc}{\square} = \bigcirc \div \square$$

分子 ÷ 分母

ア 《整数になるもの》

【例】 $\frac{8}{2} = \boxed{8} \div \boxed{2} = \boxed{4}$

① $\frac{35}{7}$

② $\frac{27}{9}$

③ $\frac{6}{3}$

④ $\frac{14}{2}$

⑤ $\frac{48}{4}$

⑥ $\frac{88}{11}$

イ 《きちんとした小数になるもの》 (帯分数は仮分数にしてから)

【例】 $\frac{1}{4} = 1 \div 4 = 0.25$

① $\frac{3}{5}$

② $\frac{9}{10}$

③ $\frac{5}{8}$

④ $\frac{27}{6}$

⑤ $1\frac{4}{5}$

⑥ $3\frac{3}{8}$

ウ 《きちんとした小数にならないもの》

【例】 $\frac{5}{6} = 5 \div 6 = 0.833\cdots$

① $\frac{2}{3}$

② $\frac{3}{7}$

③ $\frac{1}{6}$

④ $\frac{4}{11}$

⑤ $\frac{4}{9}$

⑥ $\frac{12}{13}$

2 小数や整数を分数で表しましょう。

ア 《整数→分数》

【例】 $3 = \frac{6}{2}$

$5 = \frac{40}{8}$

$4 = \frac{4}{1}$

分母はいくつでもいいけど、1にすると、計算が便利になるよ。



① $8 = \frac{\square}{2}$

② $3 = \frac{\square}{3}$

③ $1 = \frac{\square}{1}$

④ $5 = \frac{15}{\square}$

イ 《小数→分数》

【例】 $0.3 = \frac{3}{10}$

$4.23 = 4\frac{23}{100}$

① 0.7

② 0.6

③ 0.05

④ 0.09

⑤ 0.45

⑥ 0.12

⑦ 1.3

⑧ 3.15

$0.1 = \frac{1}{10}$, $0.01 = \frac{1}{100}$,
 $0.001 = \frac{1}{1000}$ だから…。



ひとつだけ ぬりましょう。

やさしかった	ふつう	むずかしかった