

1. 次の分数を小数で表せ。 枠を使うこと

(1) $\frac{7}{4}$

(2) $\frac{10}{8}$

(3) $\frac{13}{20}$

$\frac{7}{4}$	$\frac{10}{8}$	$\frac{13}{20}$

(6) $\frac{5}{3} = \left(1 + \frac{6}{9}\right)$

(7) $\frac{5}{11} = \left(\frac{45}{99}\right)$

$\frac{5}{3}$	$\frac{5}{11}$

(6) $\frac{5}{6} = \left(\frac{8}{10} + \frac{1}{10} \times \frac{3}{9}\right)$

(7) $\frac{23}{33} = \left(\frac{69}{99}\right)$

$\frac{5}{6}$	$\frac{23}{33}$

2. 次の分数の中から、有限小数になる分数を選びなさい。

(1) $\frac{5}{16}$

(2) $\frac{6}{24}$

(3) $\frac{15}{32}$

(4) $\frac{7}{45}$

3. 次の小数を分数で表せ。

(1) $x = 0.25$

(2) $x = 0.125$

$100x =$	$1000x =$
$x = \frac{\quad}{100} = \frac{\quad}{\quad}$	$x = \frac{\quad}{1000} = \frac{\quad}{\quad}$

(2) $x = 0.\dot{3}$

$x = \frac{\quad}{\quad} \dots$ とおく。

循環節(繰り返し部分)が1桁だから10倍すると

$10x = \frac{\quad}{\quad} \dots$ になる。

- より $9x =$

$x = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

(2) $x = 0.\dot{1}\dot{2}$

$x = \frac{\quad}{\quad} \dots$ とおく。

循環節(繰り返し部分)が2桁だから100倍すると

$100x = \frac{\quad}{\quad} \dots$ になる。

- より $x =$

$x = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

(3) $x = 0.\dot{1}2\dot{3}$

4. 次の計算を行い、分数と小数の両方の形で表せ。

$0.2 + \frac{1}{10} \times \frac{5}{9}$