

1. 次の分数を小数で表せ。

Represents the following fractions as decimals.

れいだい 例題	もんだい 問題
$\frac{3}{8} = \underline{0.375}$ <div><div>0.375</div><div>8) 3 24 60 56 40 40 0</div></div>	$\frac{5}{8} =$ <div><div></div><div>)</div></div>
$\frac{3}{20} = \underline{0.15}$ <div><div>0.15</div><div>20) 3 20 100 100 0</div></div>	$\frac{9}{20} =$ <div><div></div><div>)</div></div>
$\frac{17}{6} = \underline{2.833\cdots}$ <div><div>2.833</div><div>6) 17 12 50 48 20 18 20 18 2</div></div>	$\frac{15}{6} =$ <div><div></div><div>)</div></div>

2. 有限小数になる分数に　をつけなさい。

Circle the fractions that are finite decimals.

れいだい 例題	もんだい 問題
$\frac{3}{8}$	$\frac{5}{8}$
$\frac{1}{5}$	$\frac{7}{5}$
$\frac{3}{20}$	$\frac{3}{40}$
$\frac{17}{6}$ ×	$\frac{15}{6}$
$\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$	$\frac{3}{12}$

3. 次の小数  $x$  を分数で表せ。

Represents the next decimal point  $x$  as a fraction.

れいだい 例題	もんだい 問題
$x = 0.35$ $= \frac{35}{100} = \underline{\frac{7}{20}}$	$x = 0.15$
$x = 0.375$ $= \frac{375}{1000} = \underline{\frac{3}{8}}$	$x = 0.625$
$x = 0.\dot{6}$ $= 0.666\cdots$ $\left( \begin{array}{r} 10x = 6.666\cdots \\ - \quad x = 0.666\cdots \\ \hline 9x = 6 \end{array} \right)$ $x = \frac{6}{9} = \underline{\frac{2}{3}}$	$x = 0.\dot{3}$ $= 0.333\cdots$
$x = 0.\dot{1}\dot{8}$ $= 0.181818\cdots$ $\left( \begin{array}{r} 100x = 18.18\cdots \\ - \quad x = 0.18\cdots \\ \hline 99x = 18 \end{array} \right)$ $x = \frac{18}{99} = \underline{\frac{2}{11}}$	$x = 0.\dot{9}\dot{3}$ $= 0.939393\cdots$
$x = 0.0\dot{6}$ $= 0.0666\cdots$ $10x = 0.666\cdots$ $10x = \frac{6}{9} = \frac{2}{3}$ $x = \frac{2}{30} = \underline{\frac{1}{15}}$	$x = 0.0\dot{3}$ $= 0.0333\cdots$
$x = 0.1\dot{6}$ $= 0.1666\cdots$ $x = 0.1 + 0.0666\cdots$ $= \frac{1}{10} + \frac{1}{15}$ $= \frac{5}{30} = \underline{\frac{1}{6}}$	$x = 0.8\dot{3}$ $= 0.8333\cdots$

1. 次の分数を小数で表せ。

3. 次の小数  $x$  を分数で表せ。

例題	問題
$\frac{10}{8} = \underline{1.25}$ <div><div>1.25</div><div>8) 10</div><div>8</div><div>20</div><div>16</div><div>40</div><div>40</div><div>0</div></div>	$\frac{6}{8} =$ <div><div></div><div>)</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
$\frac{12}{16} = \underline{0.75}$ <div><div>0.75</div><div>16) 12</div><div>112</div><div>80</div><div>80</div><div>0</div></div>	$\frac{3}{12} =$ <div><div></div><div>)</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
$\frac{13}{9} = \underline{0.1444\cdots}$ <div><div>0.1444</div><div>9) 13</div><div>9</div><div>40</div><div>36</div><div>40</div><div>36</div><div>40</div><div>36</div><div>4</div></div>	$\frac{15}{9} =$ <div><div></div><div>)</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>

例題	問題
$x = 0.55$ $= \frac{55}{100} = \underline{\frac{11}{20}}$	$x = 0.45$
$x = 0.625$ $= \frac{625}{1000} = \underline{\frac{5}{8}}$	$x = 0.125$
$x = 0.\dot{7}$ $= 0.777\cdots$ $\left( \begin{array}{r} 10x = 7.777\cdots \\ - \quad x = 0.777\cdots \\ \hline 9x = 7 \end{array} \right)$ $x = \underline{\frac{7}{9}}$	$x = 0.\dot{1}$ $= 0.111\cdots$
$x = 0.\dot{1}2\dot{3}$ $= 0.123123\cdots$ $\left( \begin{array}{r} 1000x = 123.123\cdots \\ - \quad \quad x = 0.123\cdots \\ \hline 999x = 123 \end{array} \right)$ $x = \frac{123}{999} = \underline{\frac{41}{333}}$	$x = 0.\dot{3}2\dot{1}$ $= 0.321321\cdots$
$x = 0.0\dot{5}$ $= 0.0555\cdots$ $10x = 0.555\cdots$ $10x = \frac{5}{9}$ $x = \frac{5}{90} = \underline{\frac{1}{18}}$	$x = 0.0\dot{4}$ $= 0.0444\cdots$
$x = 0.1\dot{5}$ $= 0.1555\cdots$ $x = 0.1 + 0.0555\cdots$ $= \frac{1}{10} + \frac{1}{18}$ $= \frac{14}{90} = \underline{\frac{7}{45}}$	$x = 0.2\dot{4}$ $= 0.2444\cdots$

2. 有限小数になる分数に をつけなさい。

例題	問題
$\frac{10}{8}$	$\frac{6}{8}$
$\frac{12}{16} = \frac{3}{4}$	$\frac{3}{12}$
$\frac{7}{9} \times$	$\frac{5}{9}$
$\frac{4}{5}$	$\frac{6}{5}$
$\frac{4}{12} = \frac{1}{3} \times$	$\frac{6}{12}$

1. 次の分数を小数で表せ。

3. 次の小数  $x$  を分数で表せ。

れいだい 例題	もんだい 問題
$\frac{7}{8} = \underline{0.875}$ <div><div>0.875</div><div>8) 7</div><div>64</div><div>60</div><div>56</div><div>40</div><div>40</div><div>0</div></div>	$\frac{1}{8} =$ <div><div></div><div>)</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
$\frac{13}{5} = \underline{2.6}$ <div><div>2.6</div><div>5) 13</div><div>10</div><div>30</div><div>30</div><div>0</div></div>	$\frac{12}{5} =$ <div><div></div><div>)</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
$\frac{5}{6} = \underline{0.8333\cdots}$ <div><div>0.8333</div><div>6) 5</div><div>48</div><div>2</div><div>18</div><div>2</div><div>18</div><div>2</div><div>18</div><div>2</div></div>	$\frac{7}{6} =$ <div><div></div><div>)</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>

2. 有限小数になる分数に　をつけなさい。

れいだい 例題	もんだい 問題
$\frac{7}{8}$	$\frac{1}{8}$
$\frac{13}{5}$	$\frac{12}{5}$
$\frac{5}{6} \times$	$\frac{7}{6}$
$\frac{9}{20}$	$\frac{3}{20}$
$\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$	$\frac{4}{6}$

れいだい 例題	もんだい 問題
$x = 0.45$ $= \frac{45}{100} = \underline{\frac{9}{20}}$	$x = 0.15$
$x = 0.375$ $= \frac{375}{1000} = \underline{\frac{3}{8}}$	$x = 0.625$
$x = 0.\dot{7}$ $= 0.777\cdots$ $\left( \begin{array}{r} 10x = 7.777\cdots \\ - \quad x = 0.777\cdots \\ \hline 9x = 7 \end{array} \right)$ $x = \underline{\underline{\frac{7}{9}}}$	$x = 0.\dot{5}$ $= 0.555\cdots$
$x = 0.\dot{1}\dot{4}$ $= 0.141414\cdots$ $\left( \begin{array}{r} 100x = 14.14\cdots \\ - \quad x = 0.14\cdots \\ \hline 99x = 14 \end{array} \right)$ $x = \underline{\underline{\frac{14}{99}}} = \underline{\underline{\frac{2}{11}}}$	$x = 0.\dot{7}\dot{8}$ $= 0.7878\cdots$
$x = 0.0\dot{3}$ $= 0.0333\cdots$ $10x = 0.333\cdots$ $10x = \frac{3}{9} = \frac{1}{3}$ $x = \underline{\underline{\frac{1}{30}}}$	$x = 0.0\dot{2}$ $= 0.0222\cdots$
$x = 0.8\dot{3} = 0.833\cdots$ $\left( \begin{array}{r} 10x = 8.333\cdots \\ - \quad x = 0.833\cdots \\ \hline 9x = 7.5 \end{array} \right)$ $x = \frac{7.5}{9} = \frac{75}{90}$ $= \underline{\underline{\frac{5}{6}}}$	$x = 0.7\dot{2}$