

分数と小数のかけ算

____年 ____組 名前 _____

/ 6

■ 次のかけ算をしましょう。ただし、答えは分数か整数で求めましょう。

① $\frac{5}{8} \times 1.3$

答え

② $0.2 \times \frac{4}{9}$

答え

③ $\frac{2}{9} \times 0.1$

答え

④ $2.5 \times \frac{1}{3}$

答え

⑤ $\frac{5}{7} \times 1.7$

答え

⑥ $0.9 \times \frac{1}{8}$

答え

■ 次のかけ算をしましょう。ただし、答えは分数か整数で求めましょう。

① $\frac{5}{8} \times 1.3$

$1.3 = \frac{13}{10}$ だから

$\frac{5}{8} \times 1.3 = \frac{5}{8} \times \frac{13}{10} = \frac{13}{16}$

答え

$\frac{13}{16}$

② $0.2 \times \frac{4}{9}$

$0.2 = \frac{1}{5}$ だから

$0.2 \times \frac{4}{9} = \frac{1}{5} \times \frac{4}{9} = \frac{4}{45}$

答え

$\frac{4}{45}$

③ $\frac{2}{9} \times 0.1$

$0.1 = \frac{1}{10}$ だから

$\frac{2}{9} \times 0.1 = \frac{2}{9} \times \frac{1}{10} = \frac{1}{45}$

答え

$\frac{1}{45}$

④ $2.5 \times \frac{1}{3}$

$2.5 = \frac{5}{2}$ だから

$2.5 \times \frac{1}{3} = \frac{5}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{5}{6}$

答え

$\frac{5}{6}$

⑤ $\frac{5}{7} \times 1.7$

$1.7 = \frac{17}{10}$ だから

$\frac{5}{7} \times 1.7 = \frac{5}{7} \times \frac{17}{10} = \frac{17}{14}$

答え

$\frac{17}{14}$

⑥ $0.9 \times \frac{1}{8}$

$0.9 = \frac{9}{10}$ だから

$0.9 \times \frac{1}{8} = \frac{9}{10} \times \frac{1}{8} = \frac{9}{80}$

答え

$\frac{9}{80}$