

計算にチャレンジ 2 級 (10)

年	組	番	名前	
---	---	---	----	--

点

※ 仮分数でも帯分数でも正解とする。

(4 点×25)

1 分数のかけ算をしましょう。

(1) $\frac{2}{9} \times 5 = \frac{10}{9}$ $\left(1\frac{1}{9}\right)$ (2) $\frac{1}{7} \times \frac{4}{5} = \frac{4}{35}$

(3) $\frac{3}{8} \times \frac{4}{7} = \frac{3}{14}$ (4) $\frac{9}{10} \times \frac{2}{3} = \frac{3}{5}$

(5) $\frac{9}{5} \times \frac{5}{3} = 3$ (6) $12 \times \frac{5}{8} = \frac{15}{2}$ $\left(7\frac{1}{2}\right)$

(7) $2\frac{5}{14} \times 1\frac{1}{6} = \frac{11}{4}$ $\left(2\frac{3}{4}\right)$

2 分数のわり算をしましょう。

(1) $\frac{7}{8} \div 4 = \frac{7}{32}$ (2) $\frac{1}{2} \div \frac{2}{7} = \frac{7}{4}$ $\left(1\frac{3}{4}\right)$

(3) $\frac{4}{9} \div \frac{5}{6} = \frac{8}{15}$ (4) $\frac{5}{12} \div \frac{5}{4} = \frac{1}{3}$

(5) $\frac{10}{3} \div \frac{5}{12} = 8$ (6) $10 \div \frac{5}{8} = 16$

(7) $1\frac{1}{6} \div 2\frac{5}{8} = \frac{4}{9}$

年	組	番	名前	
---	---	---	----	--

3 分数の計算をしましょう。

(1) $\frac{5}{7} \times \frac{7}{16} \times \frac{8}{3} = \frac{5}{6}$

(2) $\frac{9}{10} \times 5 \times \frac{2}{3} = 3$

(3) $\frac{4}{5} \times \frac{1}{8} \div \frac{3}{5} = \frac{1}{6}$

(4) $\frac{5}{9} \div \frac{15}{7} \times \frac{9}{2} = \frac{7}{6}$ $\left(1\frac{1}{6}\right)$

(5) $\frac{7}{6} \div \frac{3}{2} \div \frac{5}{18} = \frac{14}{5}$ $\left(2\frac{4}{5}\right)$

4 小数や整数を分数で表して計算しましょう。

(1) $\frac{8}{11} \times 0.25 = \frac{2}{11}$

(2) $2\frac{1}{3} \div 28 \times 0.8 = \frac{1}{15}$

(3) $0.16 \times 5 \div 3.2 = \frac{1}{4}$

5 □に当てはまる数を書きましょう。(全正)

(1) $\left(\frac{1}{3} - \frac{1}{6}\right) \times 9 = \frac{1}{3} \times \square - \frac{1}{6} \times \square$

6 次の式で x の表す数を求めましょう。

(1) $25 : 15 = x : 3$ $x = 5$

(2) $30 : x = 5 : 6$ $x = 36$