

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。

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

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

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

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

2 分数のわり算をしましょう。

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

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

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

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

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)

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

6 次の式で x の表す数を求めましょう。

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

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