

4

分数のわり算 A

名前

/20点

1 次の数の逆数を答えなさい。

(1) $\frac{3}{8}$

(2) 0.2

1

【1点×2】

(1)	(2)
-----	-----

2 次の計算をしなさい。

(1) $\frac{1}{4} \div 3$

(2) $\frac{2}{5} \div 3$

(3) $\frac{4}{9} \div 2$

(4) $\frac{35}{8} \div 14$

2

【1点×4】

(1)	(2)
(3)	(4)

3 次の計算をしなさい。

(1) $\frac{2}{7} \div \frac{5}{8}$

(2) $\frac{7}{4} \div \frac{8}{3}$

(3) $\frac{4}{9} \div \frac{2}{5}$

(4) $\frac{7}{10} \div \frac{5}{6}$

(5) $\frac{5}{24} \div \frac{5}{18}$

(6) $\frac{6}{7} \div \frac{2}{21}$

(7) $10 \div \frac{15}{8}$

(8) $\frac{3}{7} \div 12$

3

【1点×8】

(1)	(2)
(3)	(4)
(5)	(6)
(7)	(8)

4 次の計算をしなさい。

(1) $1\frac{1}{2} \div \frac{2}{3}$

(2) $\frac{8}{9} \div 5\frac{1}{3}$

(3) $1\frac{3}{4} \div 2\frac{2}{5}$

(4) $2\frac{4}{5} \div 4\frac{1}{5}$

(5) $27 \div 1\frac{4}{5}$

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

4

【1点×6】

(1)	(2)
(3)	(4)
(5)	(6)

4 分数のわり算 ②

名前

／20点

1 次の問題に答えなさい。

- (1) ㉒～㉙の中で、2つの数の組がおたがいの逆数となっているものをすべて答えなさい。

㉒(4, 0.4) ㉓ $(\frac{4}{3}, 0.75)$ ㉔(100, 0.1) ㉕ $(2\frac{1}{2}, \frac{2}{5})$

- (2) ㉒～㉙の中で、 $1\frac{1}{7} \div 3\frac{1}{3}$ と同じ答えになるものを選び、その記号と答えを書きなさい。

㉒ $3\frac{1}{3} \div 1\frac{1}{7}$ ㉓ $1\frac{1}{7} \div \frac{3}{10}$ ㉔ $1\frac{1}{7} \times \frac{3}{10}$ ㉕ $3\frac{1}{3} \times \frac{7}{8}$

2 次の計算の中からまちがっているものを4つ選び、その記号と正しい計算の式と答えを書きなさい。

㉒ $\frac{3}{7} \div 6$
 $= \frac{3}{7} \times \frac{1}{6}$
 $= \frac{3 \times 1}{7 \times 6}$
 $= \frac{1}{14}$

㉓ $\frac{7}{8} \div 4$
 $= \frac{7}{8 \div 4}$
 $= \frac{7}{2}$

㉔ $\frac{10}{9} \div \frac{3}{5}$
 $= \frac{10 \times 3}{9 \times 5}$
 $= \frac{2}{3}$

㉕ $6 \div 1\frac{1}{5}$
 $= \frac{1}{6} \times \frac{6}{5}$
 $= \frac{1 \times 6}{6 \times 5}$
 $= \frac{1}{5}$

㉖ $3\frac{1}{5} \div 2\frac{2}{3}$
 $= \frac{16}{5} \div \frac{8}{3}$
 $= \frac{16 \times 3}{5 \times 8}$
 $= \frac{6}{5}$
 $= 1\frac{1}{5}$

㉗ $4\frac{3}{8} \div 2\frac{1}{4}$
 $= \frac{4}{2} \times \frac{3 \div 1}{8 \div 4}$
 $= 2 \times \frac{3}{2}$
 $= 3$

3 次の答えになるように、□の中に2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9のいずれかの数を入れ、その答えを求めなさい。

- (1) 答えは整数

㉒ $1\frac{3}{5} \div \frac{2}{\square}$

㉓ $\square \frac{3}{4} \div 1\frac{3}{4}$

- (2) 答えは帯分数で、整数の部分と分数の分子がともに1

㉔ $\frac{\square}{16} \div \frac{5}{9}$

㉕ $3\frac{3}{4} \div \frac{7}{\square}$

1 【2点×2】

(1)		
(2)	記号	答え

2 【2点×4】

記号	
記号	
記号	
記号	

3 【2点×4】

(1)	㉒	☐	答え
	㉓	☐	答え
(2)	㉔	☐	答え
	㉕	☐	答え