

3

分数のかけ算 ③

名前

/20点

1 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。

$$\text{ア} \quad \frac{2}{9} \times 4$$

$$= \frac{\cancel{2}^1}{9 \times \cancel{4}_2}$$

$$= \frac{1}{18}$$

$$\text{イ} \quad \frac{4}{9} \times \frac{3}{8}$$

$$= \frac{\cancel{4}^1 \times \cancel{3}_1}{9 \times \cancel{8}_2}$$

$$= \frac{1 \times 1}{3 \times 2}$$

$$= \frac{1}{6}$$

$$\text{ウ} \quad \frac{2}{3} \times \frac{5}{6}$$

$$= \frac{4}{6} \times \frac{5}{6}$$

$$= \frac{\cancel{4}^2 \times 5}{\cancel{6}_3}$$

$$= \frac{10}{3}$$

$$\text{エ} \quad 1\frac{1}{6} \times \frac{4}{5}$$

$$= \frac{11}{6} \times \frac{4}{5}$$

$$= \frac{11 \times \cancel{4}_2}{\cancel{6}_3 \times 5}$$

$$= \frac{22}{15}$$

$$\text{オ} \quad 2\frac{3}{4} \times 16$$

$$= 2\frac{\cancel{3}^1 \times \cancel{16}_4}{4}$$

$$= 2 + 12$$

$$= 14$$

$$\text{カ} \quad 1\frac{3}{4} \times 2\frac{2}{3}$$

$$= \frac{7}{4} \times \frac{8}{3}$$

$$= \frac{7 \times \cancel{8}_2}{\cancel{4}_1 \times 3}$$

$$= \frac{14}{3}$$

2 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

$$\text{①} \quad \frac{3}{5} \times \square$$

$$\text{②} \quad \square \times \frac{2}{3} \times \frac{6}{7}$$

(2) 答えは真分数

$$\text{①} \quad 3 \times \frac{\square}{7}$$

$$\text{②} \quad \frac{5}{\square} \times 1\frac{2}{3}$$

(3) 答えは分子が1の真分数

$$\text{①} \quad \frac{\square}{6} \times 1\frac{1}{2}$$

$$\text{②} \quad \frac{3}{77} \times \frac{\square}{3}$$

1

〔2点×4〕

記号	
記号	
記号	
記号	

2

〔2点×6〕

(1)	①		答え
	②		答え
(2)	①		答え
	②		答え
(3)	①		答え
	②		答え