

1 分数のかけ算とわり算・文字と式

クラス 氏名

得点

/100

1 次の計算をしなさい。

(1) $\frac{3}{4} \times \frac{2}{7}$

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

(3) $\frac{4}{5} \div \frac{8}{15}$

(4) $2\frac{2}{3} \div 1\frac{5}{9}$

(5) $0.8 \times \frac{5}{6}$

(6) $\frac{7}{12} \div \left(\frac{3}{2} - \frac{1}{3}\right)$

1 (6点×6=36点)

(1)	$\frac{3}{14}$
(2)	2
(3)	$\frac{3}{2} \left(1\frac{1}{2}\right)$
(4)	$\frac{12}{7} \left(1\frac{5}{9}\right)$
(5)	$\frac{2}{3}$
(6)	$\frac{1}{2}$

2 1 L の重さが $\frac{4}{5}$ kg の油があります。

(1) この油 $3\frac{3}{4}$ L の重さは、何 kg ですか。

(2) この油 2 kg の量は、何 L ですか。

2 (8点×2=16点)

(1)	3 kg
(2)	$\frac{5}{2} \left(2\frac{1}{2}\right)$ L

3 次の数量を求める式を、 x を使って書きなさい。

(1) x cm のリボンを 6 等分したときの、1 本分の長さ

(2) x 円のえん筆 4 本と、120 円のボールペン 1 本を買ったときの代金

3 (8点×2=16点)

(1)	$x \div 6 \left(\frac{x}{6}\right)$
(2)	$x \times 4 + 120$

4 次の式で、 x にあてはまる数を求めなさい。

(1) $3.7 + x = 5.2$

(2) $x \times \frac{3}{4} = \frac{1}{2}$

4 (8点×2=16点)

(1)	1.5
(2)	$\frac{2}{3}$

5 1 個 x 円のケーキを 5 個買い、1000 円出したときのおつりを y 円とします。

(1) x と y の関係を式に表しなさい。

(2) y の値が ^{あたい}200 となる x の値を求めなさい。

5 (8点×2=16点)

(1)	$1000 - x \times 5 = y$
(2)	160