

1 次の式の次数を答えなさい。また、単項式か多項式か答えなさい。

(1) $4a-7b+5$

(2) $3a^2b^3$

(3) $-2x^2+4$

2 次の計算をなさい。

(1)
$$\begin{array}{r} 6a+7b \\ -) 4a+3b \\ \hline \end{array}$$

(2) $(7a-5b)+(-2a+3b)$

(3)
$$\begin{array}{r} -4a+b-3 \\ -) -7a-2b+6 \\ \hline \end{array}$$

(4) $(2x-y)-(3x+2y)$

(5) $(-3x+2y)-(y-5x)$

(6) $(3x+2y-5)-(x-4y+7)$

(7)
$$\begin{array}{r} -3x^2+8x \\ +) x^2-7x \\ \hline \end{array}$$

1 次の計算をせよ。

$$(1) \frac{4a-b}{2} - \frac{2a-7b}{6} - \frac{2a+b}{3}$$

$$(2) x-2y + \frac{3x+2y}{4} - \frac{3x-3y}{2}$$

$$(3) \frac{a+3b}{2} + 2\left(a - \frac{2a-b}{3}\right)$$

$$(4) 2x-y - 2\left(\frac{x}{3} - \frac{3x-y}{4}\right)$$

2 $A = \frac{2x+4y}{3}$, $B = \frac{x-5y}{4}$, $C = \frac{3x-y}{2}$ のとき、次の計算をせよ。

$$(1) A-B+C$$

$$(2) A-8(B-C)$$

$$(3) -2A+3B-C$$

3 次の□にあてはまる式を求めよ。

$$(1) \square - \frac{2x-3y}{4} = \frac{-2x-7y}{12}$$

$$(2) a-3b + \frac{2}{3}(\square) = \frac{7}{6}a-5b$$