

○次の計算をなさい。答えは右側の解答欄に記入すること。

(1) $8x-1+6x-3$

(2) $a^2+5a-4a^2+6a$

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

(4) $(5a-2b)-(-a-3b)$

(5)
$$\begin{array}{r} x+y \\ +)x-y \\ \hline \end{array}$$

(6)
$$\begin{array}{r} -6a+ \quad b-2c \\ -) \quad 7a+5b-c \\ \hline \end{array}$$

(7) $\frac{7x-y}{2} \times 8$

(8) $(9a^2+6a) \div (-3)$

(9) $2(x+y)+3(2x+3y)$

(10) $6(x^2+3x)-4(-x^2+2x)$

(11) $\frac{7a-3b}{2} + \frac{a-b}{3}$

(12) $\frac{1}{3}(2x+y) - \frac{1}{6}(x-5y)$

(13) $(-4x) \times 5y$

(14) $12xy \div 2x$

(15) $\left(-\frac{2}{3}m\right) \times \left(-\frac{1}{8}n\right)$

(16) $\frac{1}{3}x \times (3x)^2$

(17) $(-12x^3) \div (-4x^2y)$

(18) $5x^2y \div \frac{1}{4}xy$

(19) $-\frac{3}{2}x^2 \div \frac{3}{4}x$

(20) $2a \times 9b \div (-8a)$

(21) $-2x^2y \div 3x \div (-4y)$

(22) $\frac{4}{9}x^2 \times (-3y)^2 \div \frac{3}{2}x^2y$

○次の問いに答えなさい。答えは右側の解答欄に記入すること。

(23) $x=2, y=-3$ のとき、 $2(x-y)+3(2x+y)$ の値を求めよ。

(24) 等式 $x+2y=3$ を y について解きなさい。

(25) 等式 $\ell=2(a+b)$ を b について解きなさい。

13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	

23	
24	
25	

○次の計算をなさい。答えは右側の解答欄に記入すること。

- (1) $8x-1+6x-3$

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

(4) $(5a-2b)-(-a-3b)$
- (5)
$$\begin{array}{r} x+y \\ +)x-y \\ \hline \end{array}$$

(6)
$$\begin{array}{r} -6a+ b-2c \\ -) 7a+5b- c \\ \hline \end{array}$$
- (7) $\frac{7x-y}{2}\times 8$

(8) $(9a^2+6a)\div(-3)$
- (9) $2(x+y)+3(2x+3y)$

(10) $6(x^2+3x)-4(-x^2+2x)$
- (11) $\frac{7a-3b}{2}+\frac{a-b}{3}$

(12) $\frac{1}{3}(2x+y)-\frac{1}{6}(x-5y)$

1	$14x-4$
2	$-3a^2+11a$
3	$5x-2y$
4	$6a+b$
5	$2x$
6	$-13a-4b-c$
7	$28x-4y$
8	$-3a^2-2a$
9	$8x+11y$
10	$10x^2+10x$
11	$\frac{23a-11b}{6}$
12	$\frac{3x+7y}{6}\left(\frac{1}{2}x+\frac{7}{6}y\right)$

(13) $(-4x)\times 5y$

(14) $12xy\div 2x$

(15) $\left(-\frac{2}{3}m\right)\times\left(-\frac{1}{8}n\right)$

(16) $\frac{1}{3}x\times(3x)^2$

(17) $(-12x^3)\div(-4x^2y)$

(18) $5x^2y\div\frac{1}{4}xy$

(19) $-\frac{3}{2}x^2\div\frac{3}{4}x$

(20) $2a\times 9b\div(-8a)$

(21) $-2x^2y\div 3x\div(-4y)$

(22) $\frac{4}{9}x^2\times(-3y)^2\div\frac{3}{2}x^2y$

○次の問いに答えなさい。答えは右側の解答欄に記入すること。

(23) $x=2,y=-3$ のとき、 $2(x-y)+3(2x+y)$ の値を求めよ。

(24) 等式 $x+2y=3$ を y について解きなさい。

(25) 等式 $\ell=2(a+b)$ を b について解きなさい。

13	$-20xy$
14	$6y$
15	$\frac{1}{12}mn$
16	$3x^3$
17	$\frac{3x}{y}$
18	$20x$
19	$-2x$
20	$-\frac{9}{4}b$
21	$\frac{1}{6}x$
22	$\frac{8}{3}y$

23	13
24	$y=\frac{3-x}{2}$
25	$b=\frac{\ell}{2}-a$