

R1 熊本市計算テスト 第2学年

組 号 氏名

得点

○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) $4x - 7y + 6y - 5x$

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

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

(4) $8(-2x + 3y)$

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

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

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

(8) $\frac{1}{2}(3x - 18y) + \frac{3}{4}(2x + 10y)$

(9)
$$\frac{5x - 3y}{4} - \frac{2x - y}{3}$$

(10) $3ab \times 9a$

(11) $-\frac{7}{8}x \times \frac{6}{5}xy$

(12) $60xy^2 \div (-15xy)$

(13) $\frac{16}{3}xy \div \left(-\frac{2}{15}y\right)$

(14) $(-6a)^2 \div \frac{9}{7}a$

(15) $(-3x^2) \div 9y \times 15xy$

(16) $\frac{15}{28}xy^2 \div \left(-\frac{5}{12}y\right) \div \left(-\frac{3}{7}x\right)$

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	

○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。

(17) $a = \frac{1}{3}$, $b = -\frac{1}{2}$ のとき、 $5(a - b) - 7(2a - 3b)$ の値を求めよ。

(18) 等式 $3x - 6y = 9$ を x について解きなさい。

(19) 等式 $h = \frac{2a + 3b}{5}$ を a について解きなさい。

○次の連立方程式を解きなさい。答えは右側の解答欄に記入すること。

(20)
$$\begin{cases} x + 8y = 13 \\ x + 2y = 7 \end{cases}$$

(21)
$$\begin{cases} 3x - 2y = -2 \\ 2x + 3y = 16 \end{cases}$$

(22)
$$\begin{cases} 5x + y = 12 \\ y = -3x + 4 \end{cases}$$

(23)
$$\begin{cases} 12x - 7y = 5 \\ 3x = 4y - 1 \end{cases}$$

(24)
$$\begin{cases} \frac{3}{4}x - \frac{1}{2}y = -\frac{13}{4} \\ 0.2x + 0.5y = 0.4 \end{cases}$$

(25) 方程式 $-2x + 4y = 7x - 8y = 4$ を解きなさい。

17	
18	
19	

20	$(x, y) = (\quad , \quad)$
21	$(x, y) = (\quad , \quad)$
22	$(x, y) = (\quad , \quad)$
23	$(x, y) = (\quad , \quad)$
24	$(x, y) = (\quad , \quad)$
25	$(x, y) = (\quad , \quad)$

R1 熊本市計算テスト 第2学年

解 答

○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) $4x - 7y + 6y - 5x$ (2) $(5a - b) - (3a - 2b)$
- (3) $\frac{x + 3y}{-3x - 5y}$ (4) $8(-2x + 3y)$
- (5) $(12x - 6y) \div \frac{2}{3}$ (6) $3(-2x + 5y) + 6(x - 2y)$
- (7) $2(7x + y) - 3(4x - 3y)$ (8) $\frac{1}{2}(3x - 18y) + \frac{3}{4}(2x + 10y)$
- (9) $\frac{5x - 3y}{4} - \frac{2x - y}{3}$ (10) $3ab \times 9a$
- (11) $-\frac{7}{8}x \times \frac{6}{5}xy$ (12) $60xy^2 \div (-15xy)$
- (13) $\frac{16}{3}xy \div \left(-\frac{2}{15}y\right)$ (14) $(-6a)^2 \div \frac{9}{7}a$
- (15) $(-3x^2) \div 9y \times 15xy$ (16) $\frac{15}{28}xy^2 \div \left(-\frac{5}{12}y\right) \div \left(-\frac{3}{7}x\right)$

1	$-x - y$
2	$2a + b$
3	$-2x + 8y$
4	$-16x + 24y$
5	$18x - 9y$
6	$3y$
7	$2x + 11y$
8	$3x - \frac{3}{2}y$
9	$\frac{7x - 5y}{12}$
10	$27a^2b$
11	$-\frac{21}{20}x^2y$
12	$-4y$
13	$-40x$
14	$28a$
15	$-5x^3$
16	$3y$

○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。

(17) $a = \frac{1}{3}$, $b = -\frac{1}{2}$ のとき、 $5(a - b) - 7(2a - 3b)$ の値を求めよ。

(18) 等式 $3x - 6y = 9$ を x について解きなさい。

(19) 等式 $h = \frac{2a + 3b}{5}$ を a について解きなさい。

○次の連立方程式を解きなさい。答えは右側の解答欄に記入すること。

(20) $\begin{cases} x + 8y = 13 \\ x + 2y = 7 \end{cases}$

(21) $\begin{cases} 3x - 2y = -2 \\ 2x + 3y = 16 \end{cases}$

(22) $\begin{cases} 5x + y = 12 \\ y = -3x + 4 \end{cases}$

(23) $\begin{cases} 12x - 7y = 5 \\ 3x = 4y - 1 \end{cases}$

(24) $\begin{cases} \frac{3}{4}x - \frac{1}{2}y = -\frac{13}{4} \\ 0.2x + 0.5y = 0.4 \end{cases}$

(25) 方程式 $-2x + 4y = 7x - 8y = 4$ を解きなさい。

17	-11
18	$x = 2y + 3$
19	$a = \frac{5h - 3b}{2}$

20	$(x, y) = (5, 1)$
21	$(x, y) = (2, 4)$
22	$(x, y) = (4, -8)$
23	$(x, y) = (1, 1)$
24	$(x, y) = (-3, 2)$
25	$(x, y) = (4, 3)$