

確認テスト

教室名		生徒番号	
名前		得点	/20

次の問いに答えなさい。

- (1) ★ 次の連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} x+y=-1 \\ 2x-y=7 \end{cases}$$

- (2) ★★ 次の連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} x-7y=-1 \\ 2(x-7)-5y=2 \end{cases}$$

- (3) ★★ 次の計算をしなさい。

$$-\frac{3}{4}(24x+16y)$$

- (4) ★★★ 次の計算をしなさい。

$$2a^2b \div \left(-\frac{8}{15}ab^2\right) \times \frac{4}{3}a$$

- (5) ★ 次の計算をしなさい。

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

- (6) ★★ 次の計算をしなさい。

$$\frac{1}{2}(3a+5b) + \frac{1}{4}(a-3b)$$

- (7) ★ 次の連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} x-3y=-15 \\ x+y=13 \end{cases}$$

- (8) ★★ 次の連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} x+0.2y=4 \\ 0.5x+0.4y=-1 \end{cases}$$

- (9) ★★ 次の連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} -x+0.5y=5 \\ 0.4x+0.05y=-3 \end{cases}$$

- (10) ★ 次の計算をしなさい。

$$(3a-4b+5) \times (-4)$$

- (11) ★★★ 次の計算をしなさい。

$$(-2a)^3 \times \frac{9}{2}b^2 \div \left(\frac{3}{2}ab\right)^2$$

- (12) ★★ 次の連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} 4x+5y=8 \\ 6x+2y=1 \end{cases}$$

教室名		生徒番号	
名前			

次の問いに答えなさい。

(13) ★ 次の計算をなさい。
 $(2a+5b-6) \times (-4)$

(14) ★★ 次の連立方程式を解きなさい。
$$\begin{cases} -x+y=2 \\ \frac{x}{2}+\frac{y}{4}=2 \end{cases}$$

(15) ★ 次の計算をなさい。
$$\begin{array}{r} 2a+ b \\ +) a-3b \\ \hline \end{array}$$

(16) ★ 次の計算をなさい。
 $(7a-3b+2) + (4b-1-6a)$

(17) ★★★ 次の計算をなさい。
 $\frac{3}{4} \left(4x - \frac{2}{3}y + \frac{1}{3} \right)$

(18) ★ 次の計算をなさい。
 $(12x+8y-10) \div (-2)$

(19) ★ 次の連立方程式を解きなさい。
$$\begin{cases} 4x-5y=19 \\ 3x-4y=15 \end{cases}$$

(20) ★ 次の計算をなさい。
 $(-12x) \div 4x$
