

休業中自主課題 No.1

組 番 氏名:

1 次の計算をしなさい。

ヒント 反復ノート 5 5 , やり方教科書 P16, 17

(1) $4x^2 + 5x - 2x^2 - 7x$ (2) $2a - 3b - 8 - 5a + 3b - 7$

ヒント 反復ノート 6 0 , やり方教科書 P19, 20

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

ヒント 反復ノート 6 1 , やり方教科書 P20

(5) $\frac{x - 6y}{3} - \frac{x - 2y}{2}$ (6) $\frac{4a - 2b}{3} - \frac{3a + 2b}{5}$

ヒント 反復ノート 6 2 , やり方教科書 P22

(7) $-(-a)^3$ (8) $(-2x)^2$

ヒント 反復ノート 6 4 , やり方教科書 P24

(9) $10x^2 \div 2x \times 5x$ (10) $5a \div 6b \times (-4b)$

2 次の連立方程式を解きなさい。

ヒント 反復ノート 6 8 , やり方教科書 P39

(1) $\begin{cases} 3x + 2y = 6 \cdots \textcircled{1} \\ x - 2y = 10 \cdots \textcircled{2} \end{cases}$ (2) $\begin{cases} 2x - y = 11 \cdots \textcircled{1} \\ 3x - y = 16 \cdots \textcircled{2} \end{cases}$

$(x, y) = (\quad , \quad)$ $(x, y) = (\quad , \quad)$

ヒント 反復ノート 6 9 , やり方教科書 P40, 41

(3) $\begin{cases} 3x + 2y = -6 \cdots \textcircled{1} \\ 7x + 3y = -4 \cdots \textcircled{2} \end{cases}$ (4) $\begin{cases} 4x - 7y = 6 \cdots \textcircled{1} \\ 3x - 8y = -1 \cdots \textcircled{2} \end{cases}$

$(x, y) = (\quad , \quad)$ $(x, y) = (\quad , \quad)$

ヒント 反復ノート 7 0 , やり方教科書 P41

(5) $\begin{cases} y = 2x \cdots \textcircled{1} \\ 3x + y = 10 \cdots \textcircled{2} \end{cases}$ (6) $\begin{cases} x + 4y = 1 \cdots \textcircled{1} \\ x = 5 - 2y \cdots \textcircled{2} \end{cases}$

$(x, y) = (\quad , \quad)$ $(x, y) = (\quad , \quad)$

ヒント 反復ノート 7 2 , やり方教科書 P44

(7) $\begin{cases} \frac{x}{3} - \frac{y}{9} = 1 \cdots \textcircled{1} \\ 5x - 2y = 12 \cdots \textcircled{2} \end{cases}$ (8) $\begin{cases} \frac{x}{4} + \frac{y}{3} = 1 \cdots \textcircled{1} \\ x + y = 5 \cdots \textcircled{2} \end{cases}$

$(x, y) = (\quad , \quad)$ $(x, y) = (\quad , \quad)$