

DM2-08B 連立方程式：代入法 標準

日付：_____ 名前：_____ できた数：_____ / _____

【1】 $x =$ の形を代入する

次の連立方程式を代入法で解きなさい。

$$(1) \begin{cases} x &= 2y - 1 \\ x + y &= 8 \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} x &= 3y + 2 \\ x + y &= 18 \end{cases}$$

$$(3) \begin{cases} x &= -y + 7 \\ 2x + y &= 13 \end{cases}$$

$$(4) \begin{cases} x &= -2y + 11 \\ x + y &= 6 \end{cases}$$

$$(5) \begin{cases} x &= 4y - 3 \\ 2x - y &= 19 \end{cases}$$

$$(6) \begin{cases} x &= 5y + 1 \\ x - 2y &= 16 \end{cases}$$

$$(7) \begin{cases} x &= -3y + 4 \\ 3x + y &= 2 \end{cases}$$

$$(8) \begin{cases} x &= 2y - 5 \\ 4x + y &= 11 \end{cases}$$

【2】 $y =$ の形を代入する

次の連立方程式を代入法で解きなさい。

$$(9) \quad \begin{cases} y &= 2x + 1 \\ x + y &= 13 \end{cases}$$

$$(10) \quad \begin{cases} y &= 3x - 4 \\ x + y &= 12 \end{cases}$$

$$(11) \quad \begin{cases} y &= -x + 8 \\ 2x + y &= 11 \end{cases}$$

$$(12) \quad \begin{cases} y &= -2x + 13 \\ x + y &= 7 \end{cases}$$

$$(13) \quad \begin{cases} y &= 4x - 5 \\ 3x - y &= 12 \end{cases}$$

$$(14) \quad \begin{cases} y &= 5x + 2 \\ 2x - y &= -11 \end{cases}$$

$$(15) \quad \begin{cases} y &= -3x + 10 \\ x - 2y &= -1 \end{cases}$$

$$(16) \quad \begin{cases} y &= 2x + 7 \\ 4x - 3y &= -9 \end{cases}$$

【3】 代入しやすい形に直して解く

次の連立方程式を代入法で解きなさい。

$$(17) \quad \begin{cases} x - y = 3 \\ 2x + y = 18 \end{cases}$$

$$(18) \quad \begin{cases} x - y = -2 \\ x + 2y = 10 \end{cases}$$

$$(19) \quad \begin{cases} x + 2y = 13 \\ 3x - y = 11 \end{cases}$$

$$(20) \quad \begin{cases} x - 3y = -1 \\ 2x + y = 13 \end{cases}$$

$$(21) \quad \begin{cases} 2x - y = 4 \\ x + 3y = 25 \end{cases}$$

$$(22) \quad \begin{cases} 3x - y = 7 \\ 2x + 5y = 26 \end{cases}$$

$$(23) \quad \begin{cases} y - 2x = 1 \\ 3x + y = 16 \end{cases}$$

$$(24) \quad \begin{cases} y + 3x = 14 \\ x - 2y = -13 \end{cases}$$

【4】符号に注意する代入法

次の連立方程式を代入法で解きなさい。

$$(25) \quad \begin{cases} x &= -2y + 5 \\ 3x - y &= 17 \end{cases}$$

$$(26) \quad \begin{cases} x &= -3y - 1 \\ x + 2y &= 4 \end{cases}$$

$$(27) \quad \begin{cases} y &= -2x + 9 \\ 4x + y &= 17 \end{cases}$$

$$(28) \quad \begin{cases} y &= -3x - 2 \\ 2x - y &= 17 \end{cases}$$

$$(29) \quad \begin{cases} x - y &= -5 \\ 2x + 3y &= 20 \end{cases}$$

$$(30) \quad \begin{cases} x + 2y &= -1 \\ 3x - y &= -16 \end{cases}$$

$$(31) \quad \begin{cases} 2x + y &= -4 \\ y &= x - 7 \end{cases}$$

$$(32) \quad \begin{cases} x - 3y &= 14 \\ x &= -y + 2 \end{cases}$$