

DM2-08A 連立方程式：代入法 基礎

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。

$$(1) \quad \begin{cases} x &= y + 1 \\ x + y &= 7 \end{cases}$$

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

$$(3) \quad \begin{cases} x &= 2y \\ x + y &= 12 \end{cases}$$

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

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

$$(6) \quad \begin{cases} x &= 2y + 1 \\ x + y &= 10 \end{cases}$$

$$(7) \quad \begin{cases} x &= 3y - 1 \\ x + y &= 15 \end{cases}$$

$$(8) \quad \begin{cases} x &= 4y + 2 \\ x + y &= 17 \end{cases}$$

【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。

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

$$(10) \quad \begin{cases} y &= x - 2 \\ x + y &= 6 \end{cases}$$

$$(11) \quad \begin{cases} y &= 2x \\ x + y &= 12 \end{cases}$$

$$(12) \quad \begin{cases} y &= 3x \\ x + y &= 20 \end{cases}$$

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

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

$$(15) \quad \begin{cases} y &= 4x + 3 \\ x + y &= 18 \end{cases}$$

$$(16) \quad \begin{cases} y &= 5x - 1 \\ x + y &= 17 \end{cases}$$

【3】代入しやすい形にして解く

次の連立方程式を代入法で解きなさい。

$$(17) \quad \begin{cases} x - y = 2 \\ x + y = 10 \end{cases}$$

$$(18) \quad \begin{cases} x - y = 4 \\ x + y = 12 \end{cases}$$

$$(19) \quad \begin{cases} x - 2y = 1 \\ x + y = 10 \end{cases}$$

$$(20) \quad \begin{cases} x - 3y = 2 \\ x + y = 14 \end{cases}$$

$$(21) \quad \begin{cases} y - x = 3 \\ x + y = 11 \end{cases}$$

$$(22) \quad \begin{cases} y - 2x = 1 \\ x + y = 13 \end{cases}$$

$$(23) \quad \begin{cases} 2x - y = 1 \\ x + y = 11 \end{cases}$$

$$(24) \quad \begin{cases} 3x - y = 2 \\ x + y = 18 \end{cases}$$

【4】代入法の基本練習

次の連立方程式を代入法で解きなさい。

$$(25) \quad \begin{cases} x &= 2y + 3 \\ 2x + y &= 18 \end{cases}$$

$$(26) \quad \begin{cases} x &= 3y - 2 \\ x + 2y &= 13 \end{cases}$$

$$(27) \quad \begin{cases} y &= 2x - 1 \\ x + 3y &= 17 \end{cases}$$

$$(28) \quad \begin{cases} y &= 3x + 2 \\ 2x + y &= 22 \end{cases}$$

$$(29) \quad \begin{cases} x + y &= 12 \\ x &= y + 4 \end{cases}$$

$$(30) \quad \begin{cases} x + y &= 15 \\ y &= 2x \end{cases}$$

$$(31) \quad \begin{cases} 2x + y &= 16 \\ y &= x + 1 \end{cases}$$

$$(32) \quad \begin{cases} x + 2y &= 20 \\ x &= 2y \end{cases}$$