連立方程式 8

次の連立方程式を解きなさい。

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

$x=2,\ y=1$

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

$x=1,\ y=1$

(3) $\begin{cases} 3(2x + y) = 33 \\ x : y = 5 : 1 \end{cases}$

$x=5,\ y=1$

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

$x=1,\ y=-1$

(5) $\begin{cases} 3x : 2y + 1 = 3 : 5 \\ 2(x + 2y) = 12 - 2x \end{cases}$

$x=1,\ y=2$