

連立方程式①

1 次の連立方程式を解きなさい。

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

$$(2) \begin{cases} 4x + 3y = -1 \\ 4x - 2y = 14 \end{cases}$$

$$(3) \begin{cases} 2x - 3y = 8 \\ x - 2y = 3 \end{cases}$$

$$(4) \begin{cases} 5x - 2y = 9 \\ 4x + 3y = -2 \end{cases}$$

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

$$(6) \begin{cases} 2(x - 3) + y = 4 \\ x + 4y = -9 \end{cases}$$

2 1個 200 円のケーキと 1 個 120 円のプリンに合わせて 12 個買うと、代金の合計は 2000 円になりました。ケーキを x 個、プリンを y 個買ったとして、連立方程式をつくり、ケーキとプリンの買った個数をそれぞれ求めなさい。