

9月 復習テスト

中2 数学

1 の連立方程式を解きなさい。

$$\square(1) \begin{cases} 7x = 4(y+2) \\ 3x + y = 17 \end{cases}$$

$$\square(2) \begin{cases} 2x - 5y = 7 \\ 3(x - y) = 7 - x \end{cases}$$

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

$$\square(4) \begin{cases} 4x - 3(y - 2) = 21 \\ x + 2y = 1 \end{cases}$$

2 次の連立方程式を解きなさい。

$$\square(1) \quad 2x + y = x - y = 3$$

$$\square(2) \quad 6x + 5y = -2x + 3y = 14$$

3 1個150円のりんごと1個100円のなしを合わせて12個買ったなら、代金が1400円になった。りん

ごとなしをそれぞれ何個買ったか、求めなさい。

4 2けたの自然数がある。この数の十の位の数の2倍から一の位の数をひいた差は8になるという。

また、この自然数の十の位の数と一の位の数を入れかえてできる数は、もとの自然数より9小さくなるという。もとの自然数を求めなさい。