

数学ミニテスト

月 日 ()

年 組 番 名前

点

① 次の連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} y = x + 5 \\ y = -2x + 11 \end{cases}$$

② 次の連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} 2x + y = 7 \\ y = 3x - 8 \end{cases}$$

③ 次の連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} y = x - 3 \\ 2x - y = 4 \end{cases}$$

④ 次の連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} y = 3x \\ 2x + y = 20 \end{cases}$$

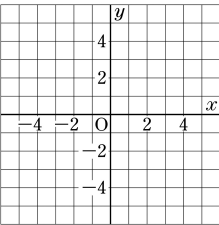
⑤ 次の連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} \frac{3}{2}x - \frac{5}{4}y = -1 \\ -x + 5y = 9 \end{cases}$$

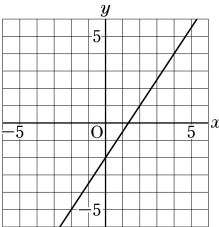
⑥ 次の連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} 0.6x - 0.5y = 4 \\ 2x + 3y = 4 \end{cases}$$

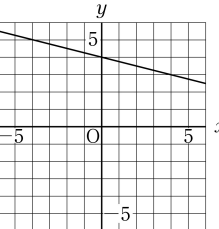
⑦ 1 次関数 $y = -\frac{1}{2}x - 2$ のグラフを右の図にかきなさい。



⑧ 右の直線の式を求めなさい。



⑨ 右の直線の式を求めなさい。



⑩ x の値が 1 増加すると y の値が 3 増加し, $x = -2$ のとき $y = 7$ である 1 次関数の式を求めなさい。