

# 一次関数（変域）

組 番 名前

1 一次関数  $y = 2x - 1$  について次の問いに答えなさい。

① 右の図に、この関数のグラフをかきなさい。

②  $x = -2, x = 3$  に対する  $y$  の値をそれぞれ求めなさい。

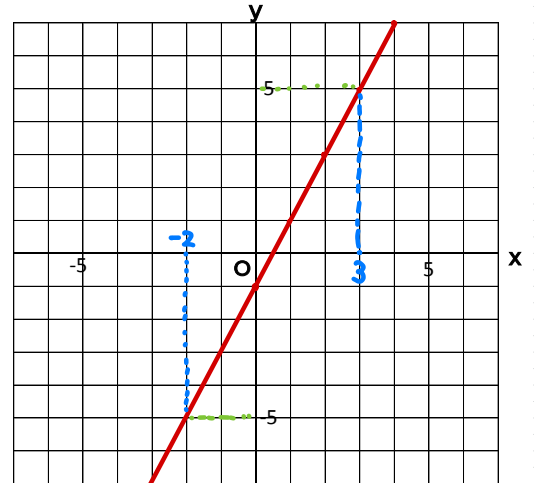
$x = -2$  のとき -5       $x = 3$  のとき 5

③  $x$  の変域を  $-2 < x < 3$  としたときの、 $y$  の変域を求めなさい。

$-5 < y < 5$  .

④  $x$  の変域を  $-5 \leq x \leq 1$  としたときの、 $y$  の変域を求めなさい。

$-11 \leq y \leq 1$  .



2 次のとき、 $y$  の変域を求めなさい。

① 一次関数  $y = 3x + 2$  について、 $x$  の変域を  $-1 \leq x \leq 2$  としたときの  $y$  の変域。

$-1 \leq y \leq 8$  .

② 一次関数  $y = -\frac{2}{3}x + 6$  について、 $x$  の変域を  $-9 \leq x \leq 3$  としたときの  $y$  の変域。

$4 \leq y \leq 12$  .

3 ア～エは一次関数のグラフで、 $x$  の変域を  $-1 \leq x \leq 2$  としたとき、 $y$  の変域が同じになるものはどれとどれですか。また選んだ記号のグラフの式を求めなさい。

記号 ア と ウ

式  $y = x + 2$       式  $y = -x + 3$

