

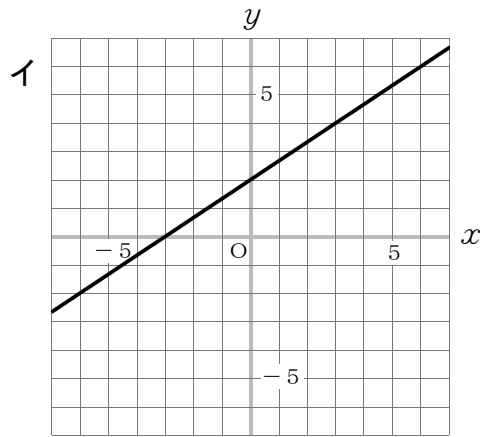
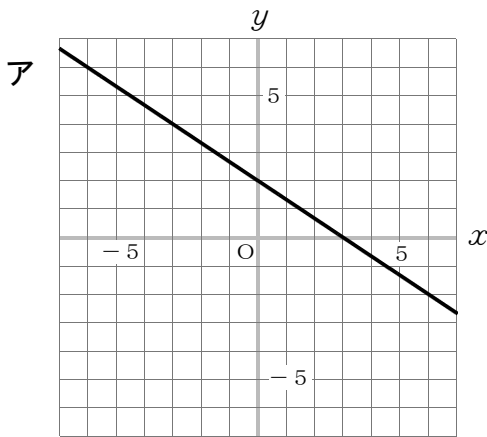
2年

④ 方程式のグラフと一次関数の変域

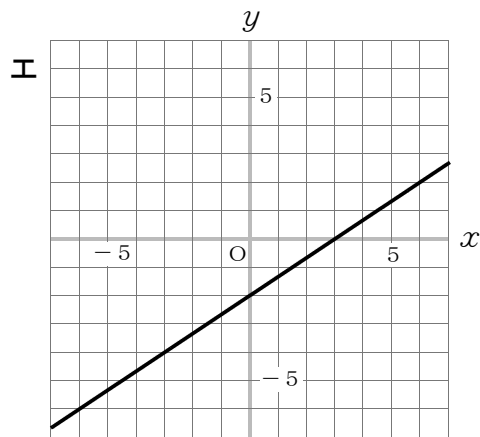
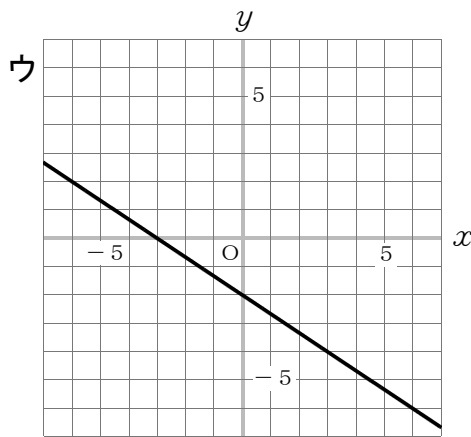
( ) 年 ( ) 組 ( ) 番 氏名 ( )

問 次の(1)・(2)の各問いに答えなさい。

- (1) 下のアからエまでの中に、方程式  $2x - 3y = 6$  のグラフがあります。正しいものを1つ選びなさい。 $(0, -2)$ 、 $(3, 0)$  を通る。



エ



- (2) 下の図の直線は、一次関数  $y = -\frac{1}{2}x + 2$  のグラフを表しています。

このグラフについて、

$x$  の変域が  $-2 \leq x \leq 6$  のとき、

$y$  の変域はどのようになりますか。

次のそれぞれの  に当てはまる数を求めなさい。

$$\boxed{-1} \leq y \leq \boxed{3}$$

$y = -\frac{1}{2}x + 2$  に、 $x = -2$ 、  
 $x = 6$  を代入して、

$x = -2$  のとき、 $y = 3 \dots \text{①}$

$x = 6$  のとき、 $y = -1 \dots \text{②}$

①、②をグラフで大小関係を確認して、 $-1 \leq y \leq 3$

