

埼玉県学力・学習状況調査（中学校）

復習シート 第3学年 数学

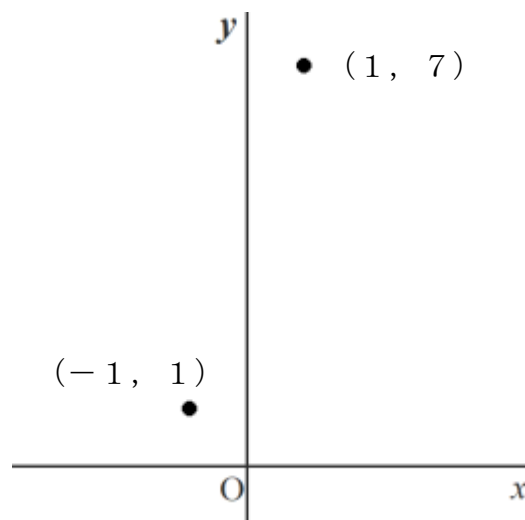


組		番 号		名 前	
---	--	--------	--	--------	--

（「関数」を問う問題）

1 次の各問に答えなさい。

- (1) y が x の1次関数で、そのグラフが2点 $(-1, 1)$, $(1, 7)$ を通るとき、この1次関数の変化の割合を求めなさい。 **レベル10**



答え

- (2) 右の図は、2元1次方程式のグラフです。

このグラフを表す式を、下のアからオの中から選び、記号で答えなさい。 **レベル9**

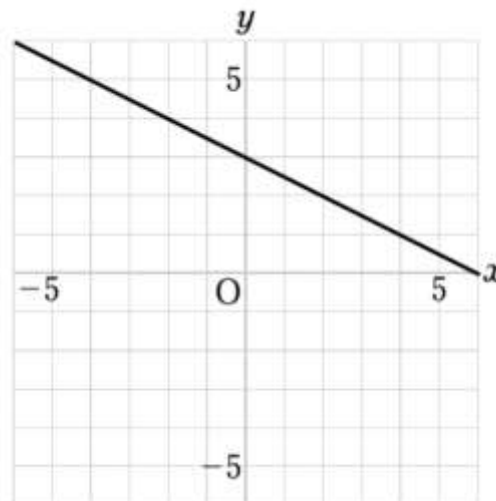
ア $x + 2y = 3$

イ $x - 2y = 3$

ウ $x + y = 6$

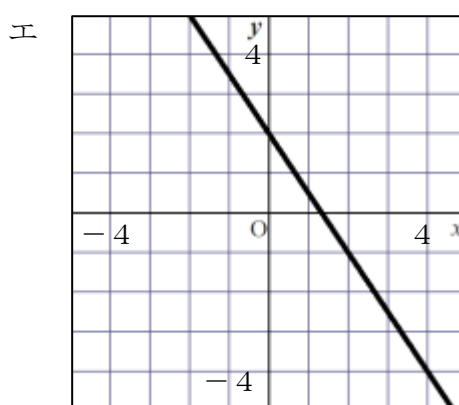
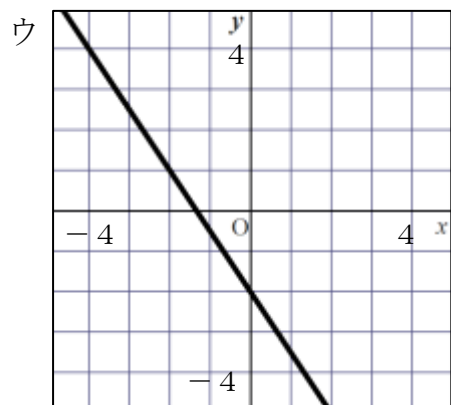
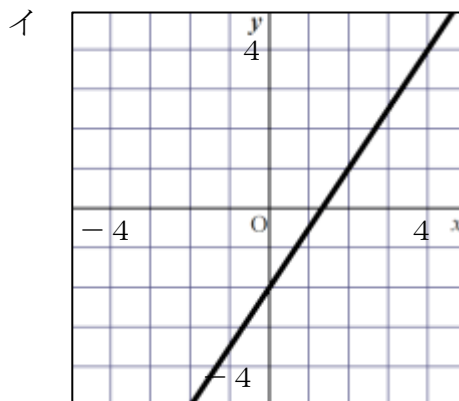
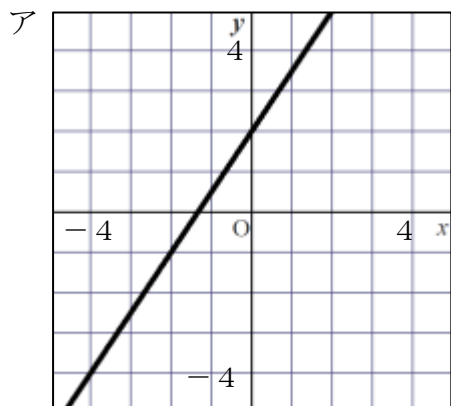
エ $x + 2y = 6$

オ $x - 2y = 6$



答え

- (3) 2元1次方程式 $3x - 2y = 4$ のグラフを、次のアからエの中から選び、記号で答えなさい。 **レベル9**



答え

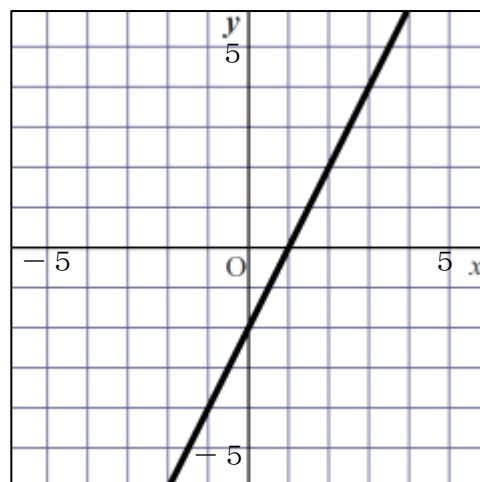
- (4) 右の図は一次関数のグラフを表しています。
 x の変域が $-1 \leq x \leq 3$ のとき、 y の変域は
 どのようになりますか。下のアからエまでの
 中から正しいものを1つ選びなさい。 **レベル10**

ア $-2 \leq y \leq 4$

イ $-2 \leq y \leq 6$

ウ $-1 \leq y \leq 6$

エ $-4 \leq y \leq 4$



答え