

【1】 次の問いに答えなさい。

- (1) 2直線 $y = 2x + 1$ と $y = 3ax + \frac{1}{2}$ の交点が、直線 $y = -3x + 6$ 上にあるとき、 a の値を求めなさい。

《明治大明治》

- (2) 直線 $2x - 3y + 6 = 0$ 、直線 $3x + y + a = 0$ の交点が y 軸上にあるとき、 a の値を求めなさい。

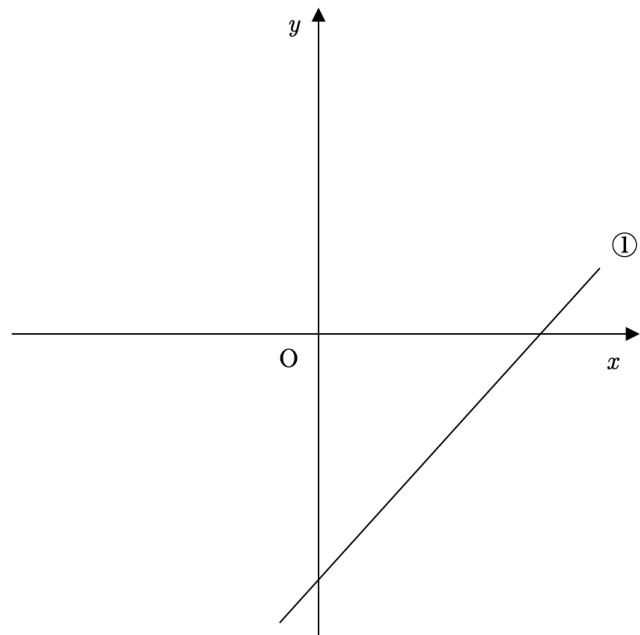
《青雲》

- (3) 直線 $ax + by = 6$ は直線 $3x - 2y = 9$ と x 軸上の点で交わり、点 $(2, 2)$ を通る。このとき、 a 、 b の値を求めなさい。

《天理》

【2】 右の図のように、関数 $y = x - 6$ …①のグラフがある。点 O は原点とする。この図に、関数 $y = -2x + 3$ …②のグラフをかき入れ、さらに、関数 $y = ax + 8$ …③のグラフをかき入れるとき、 a の値によっては、①、②、③のグラフによって囲まれる三角形ができるときと、できないときがある。①、②、③のグラフによって囲まれる三角形ができない時の a の値をすべて求めなさい。

《北海道》



YouTubeチャンネルも見てね▶ 『ふじわら塾長』で検索!!

