

実戦力 UP トレーニング 2年 数学  ウォーミング UP ③ 「比例と反比例」	実施日 年 月 日	点数 
	氏名	点

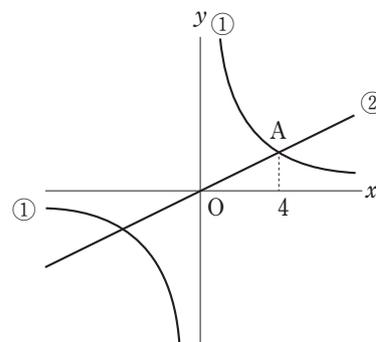
1 次の1, 2の問いに答えなさい。(25点×4)

1 次の問いに答えよ。

(1) y は x に比例し, $x = 4$ のとき, $y = 12$ である。このとき, y を x の式で表せ。

(2) y は x に反比例し, $x = 6$ のとき, $y = -2$ である。このとき, y を x の式で表せ。

2 右の図は, 関数 $y = \frac{8}{x}$ …①と $y = ax$ …②のグラフを示したもので, 関数①と関数②のグラフの交点の一つを A とする。点 A の x 座標が 4 のとき, 次の (1), (2) の問いに答えよ。



(1) a の値を求めよ。

(2) ①のグラフ上に, x 座標, y 座標がともに整数である点は何個あるか。

 個