

14 比例と反比例 ④

～ 比例の式を求めること ～

学年		組		氏名	
----	--	---	--	----	--

1 y は x に比例し、 $x = -4$ のとき $y = 2$ です。次の問に答えなさい。

(1) y を x の式で表しなさい。

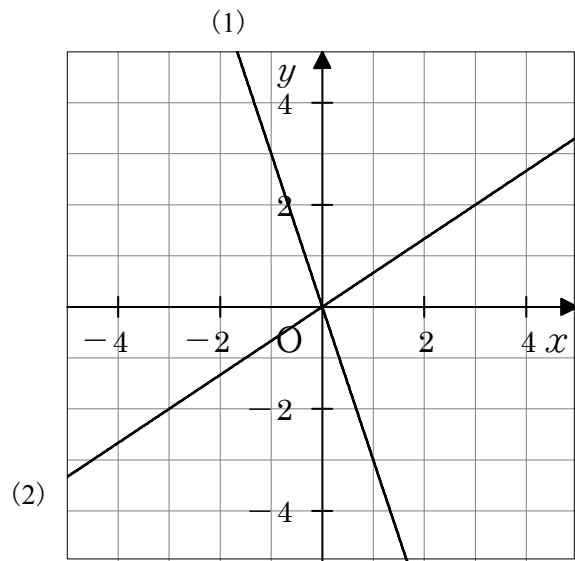
(2) $x = 3$ のときの y の値を求めなさい。

(3) $x = -8$ のときの y の値を求めなさい。

2 右の図の(1), (2)は、比例のグラフです。
それぞれについて、 y を x の式で表しなさい。

(1)

(2)



3 y は x に比例していて、グラフが点 $(-2, 6)$ を通ります。次の問に答えなさい。

(1) y を x の式で表しなさい。

(2) このグラフ上にある点の座標を、下のアからオまでの中から1つ選びなさい。

- ア $(-3, 0)$
- イ $(-3, 1)$
- ウ $(-1, -3)$
- エ $(0, -3)$
- オ $(1, -3)$