

1 4 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。

$$y = -\frac{1}{2}x$$

(2) $x = 3$ のときの y の値を求めなさい。

$$y = -\frac{3}{2}$$

(3) $x = -8$ のときの y の値を求めなさい。

$$y = 4$$

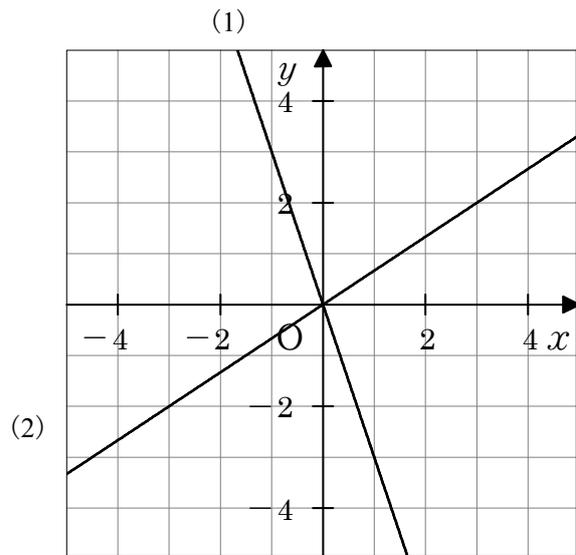
2 右の図の(1), (2)は、比例のグラフです。それぞれについて、 y を x の式で表しなさい。

(1)

$$y = -3x$$

(2)

$$y = \frac{2}{3}x$$



3 y は x に比例していて、グラフが点 $(-2, 8)$ 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。

$$y = -4x$$

(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 $(-4, 0)$
- イ $(-4, 1)$
- ウ $(-1, -4)$
- エ $(0, -4)$
- オ $(1, -4)$

$$\text{オ}$$