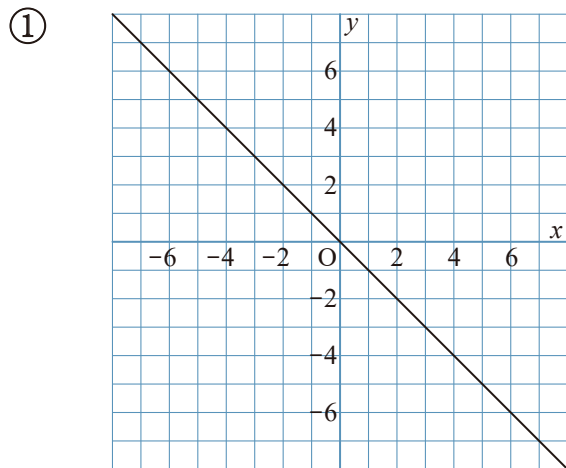


1 y が x に比例しており、 x の値とそれに対応する y の値が次のとき、 y を x の式で表しなさい

① $x=4$ のとき、 $y=28$

② $x=6$ のとき、 $y=-12$

2 グラフが次の直線のとき、 y を x の式で表しなさい



1 y が x に比例しており、 x の値とそれに対応する y の値が次のとき、 y を x の式で表しなさい

① $x=4$ のとき、 $y=28$

$y=ax$ に $x=4$ 、 $y=28$ を代入すると、

$$28 = a \times 4$$

$$a = 7$$

よって $y=7x$

② $x=6$ のとき、 $y=-12$

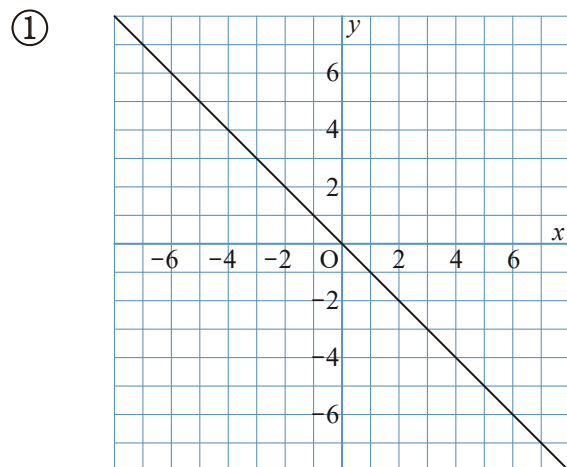
$y=ax$ に $x=6$ 、 $y=-12$ を代入すると、

$$-12 = a \times 6$$

$$a = -2$$

よって $y=-2x$

2 グラフが次の直線のとき、 y を x の式で表しなさい



グラフが点 $(1, -1)$ を通るので、

$y=ax$ に $x=1$ 、 $y=-1$ を代入すると、

$$-1 = a \times 1$$

$$a = -1$$

よって $y=-1x$