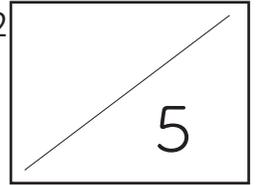


小テスト 【 1 次関数 】

中 2



名前 _____

(1) 次のア～ウの1次関数のうち、グラフが右上がりになるものはどれか。

ア $y = 1 - x$ イ $y = \frac{x}{5} + 2$

ウ $x - y = -3$

イ、ウ

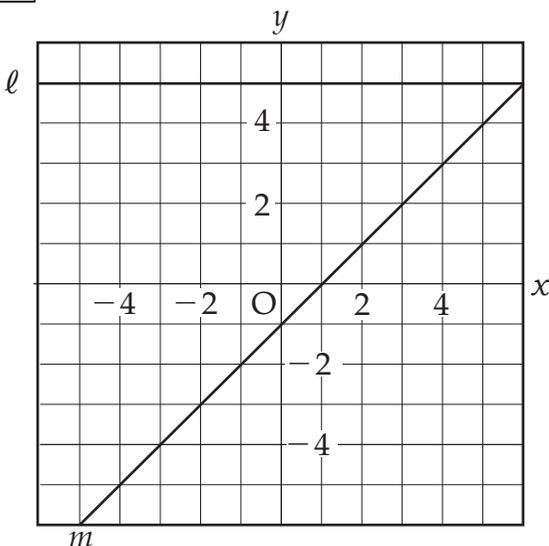
(2) 1次関数 $y = \frac{2}{3}x + 4$ について、 x が1から4まで増加するときの y の増加量を求めなさい。

2

(3) 直線 $y = \frac{4}{9}x + \frac{1}{2}$ と平行で、原点を通る直線の式を求めなさい。

$y = \frac{4}{9}x$

(4) 下の図の直線 l 、 m の式を求めなさい。



l ($y=5$)
 m ($y=x-1$)

(5) 2直線 $y = -x + 3$ と $y = 3x + 11$ の交点の座標を求めなさい。

(-2, 5)