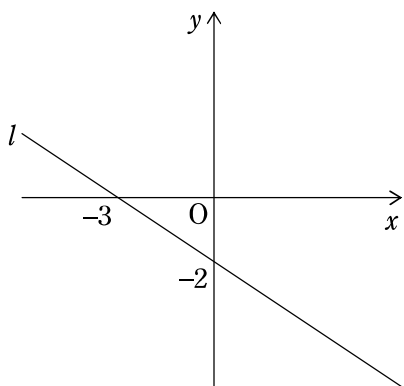


中3数学D 図形と式 宿題プリント §1 直線の式

※ 解答用紙に，求め方・考え方も込めて解答して，明日提出してください。

宿題 1-1

- (1) $2x + \frac{y}{3} = 1$ の表す図形を図示せよ (x 切片， y 切片を記入すること)。
- (2) 下図の直線 l の式を求めよ。



宿題 1-2

直線 $l: 2x + 3y - 1 = 0$ について，次を求めよ。

- (1) l に平行で，点 $A(8, -3)$ を通る直線 m の式
- (2) l に垂直で，点 $B(12, 14)$ を通る直線 n の式

宿題 1-3

xy 平面に点 $A(-3, 9)$ ， $B(1, 1)$ がある。

- (1) AB の垂直二等分線 l の式を求めよ。
- (2) 直線 $m: x + 4y - 7 = 0$ 上に点 P を取ると， $PA = PB$ となった。 P の座標を求めよ。

宿題 1-4

次の 3 直線が 1 点で交わるように，空欄に数値を当てはめよ。

$$l: 2019x + 7y + 9 = 0$$

$$m: 1977x + 8y + 2 = 0$$

$$n: 42x - y + (\quad) = 0$$