

第2学年 数学 課題08

()組()番 名前()

1 次のような変数 x の変域を不等式で表しなさい。

- (1) x が 3 より大きい (2) x が -1 より小さい
- (3) x が 9 以上 (4) x が -7 以下
- (5) x が -2 以上 9 以下

2 次のような x と y の関係について、 y は x の関数であるといえるものを選びなさい。

- (ア) x 歳の人の体重は y kg である。
- (イ) 半径が x cm の円の面積を y cm² とする。
- (ウ) 縦の長さが x cm の長方形の面積を y cm² とする。

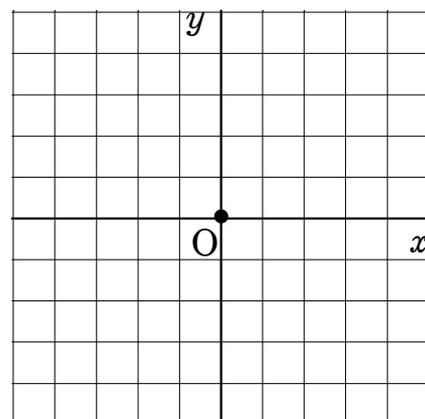
3 次の□にあてはまることばを入れなさい。

点 O で垂直に交わる 2 つの数直線を考える。

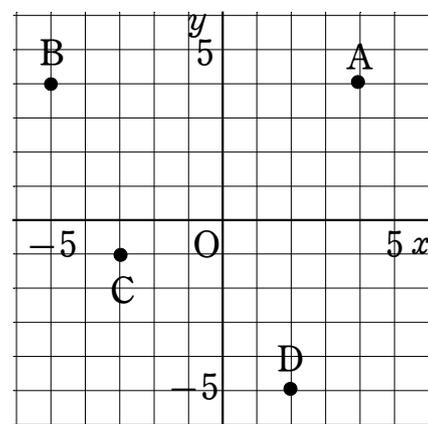
横の数直線を □, 縦の数直線を □

といい, これらを合わせて □ という。

2 つの数直線の交点 O を □ という。



4 右の図の点 $A \sim D$ の座標をそれぞれ答えなさい。



1 解答 (1) $x > 3$ (2) $x < -1$ (3) $x \geq 9$ (4) $x \leq -7$ (5) $-2 \leq x \leq 9$

2 解答 (イ)

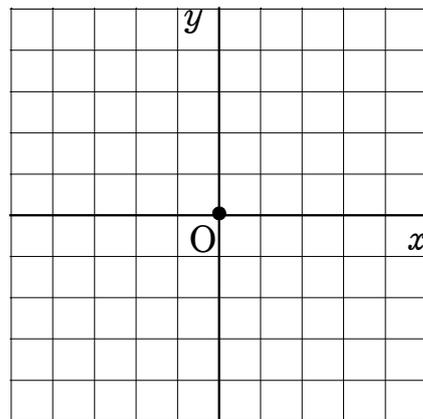
3 次の にあてはまることばを入れなさい。

点 O で垂直に交わる 2 つの数直線を考える。

横の数直線を x 軸, 縦の数直線を y 軸

といい, これらを合わせて 座標軸 という。

2 つの数直線の交点 O を 原点 という。



4 解答 A(4, 4), B(-5, 4), C(-3, -1), D(2, -5)