

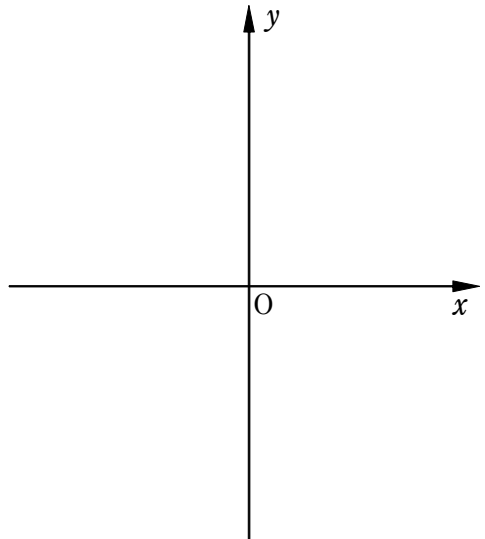
中2Cクラス 復習テスト (3 学期－1(2 週目))

先生

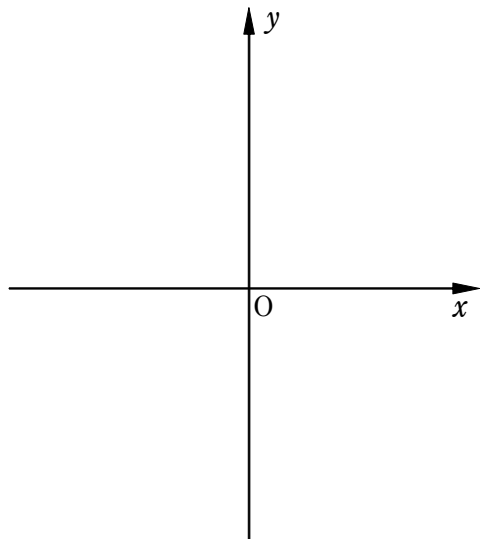
名前

1. 次の式の表すグラフを、図示せよ。(頂点の座標、 y 切片も明記すること)

(1) $y = x^2 + 2x - 8$



(2) $y = 2x^2 - 8x - 1$



2. $\begin{cases} x+y+z=9 \\ 1 \leq x \leq y \leq z \end{cases}$ をみたす整数 x, y, z の組 (x, y, z) の総数を求めよ。

3. 自然数 6 を、いくつかの自然数の和に分割する（順序が違うものも同じ分割とみなす）。その分割の仕方の総数を求めよ。ただし、数 1 だけの和（その数自身）も許容する。

4. 1, 2, 3, 4 を重複せずに 4 つ並べる並べ方 a, b, c, d のうちで、 $b \neq 2, d \neq 4$ を満たすものの総数を求めよ。