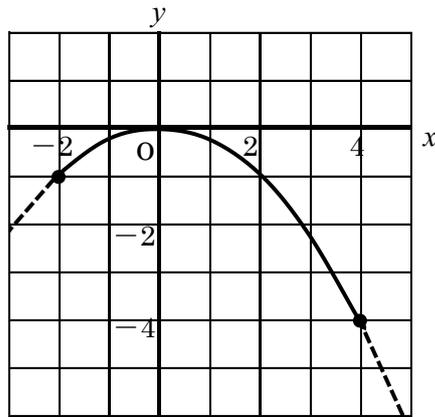


二次関数  $y = -\frac{1}{4}x^2$  で、 $x$  の変域が  $-2 \leq x \leq 4$  のときの  $y$  の変域を求めようとしています。

Aさんは、次のように考えました。□にあてはまる数を入れなさい。

**Aさんの考え方**

$x$  の変域が  $-2 \leq x \leq 4$  のとき、 $y = -\frac{1}{4}x^2$  のグラフは下の図の実線部分になる。



$-2 \leq x \leq 0$  のとき、 $y$  の値は ア □ から イ □ まで増加する。

$0 \leq x \leq 4$  のとき、 $y$  の値は ウ □ から エ □ まで減少する。

オ □ のとき  $y$  の値は最大になり、最大値は カ □ である。

キ □ のとき  $y$  の値は最小になり、最小値は ク □ である。

したがって、 $y$  の変域は、 ケ □  $\leq y \leq$  コ □ である。

-----  
 答え ア -1 イ 0 ウ 0 エ -4 オ 0 カ 0 キ 4 ク -4  
 ケ -4 コ 0



悩んだら、トライシート  
 3-③-3へGO!