

() 組 () 番 名前 ()

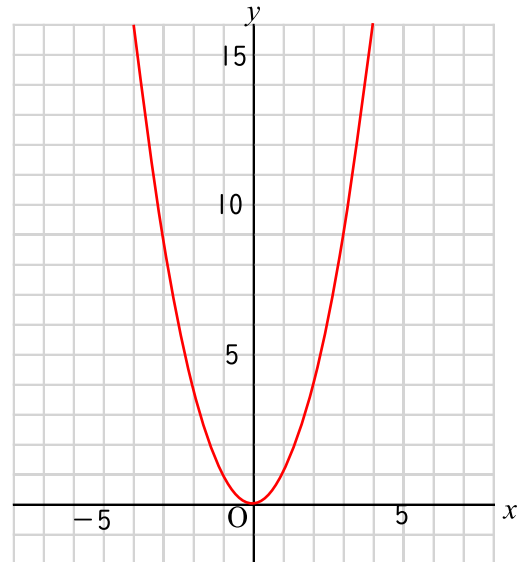
関数 $y=x^2$ について、 x の変域が次のときの y の変域を求めなさい。

(1) $2 \leq x \leq 5$

$x=2$ のとき $y=4$

$x=5$ のとき $y=25$

答え $4 \leq y \leq 25$



(2) $-4 \leq x \leq -1$

$x=-4$ のとき $y=16$

$x=-1$ のとき $y=1$

答え $1 \leq y \leq 16$

(3) $-3 \leq x \leq 2$

$x=-3$ のとき $y=9$

$x=0$ のとき $y=0$

$x=2$ のとき $y=4$

この x の変域での y の最小値は 0 、最大値は 9

答え $0 \leq y \leq 9$