

問題番号
09M0403_1
レベル
☆☆☆

うんな進学塾
中3 第4章 2次関数
③変化の割合と変域 No.1

授業動画QR



1. 次の問いに答えなさい。

(1) 関数 $y = 2x^2$ について、 x の値が 3 から 6 まで増加するときの変化の割合を求めなさい。

(2) 関数 $y = \frac{1}{2}x^2$ について、 x の値が -2 から 4 まで増加するときの変化の割合を求めなさい。

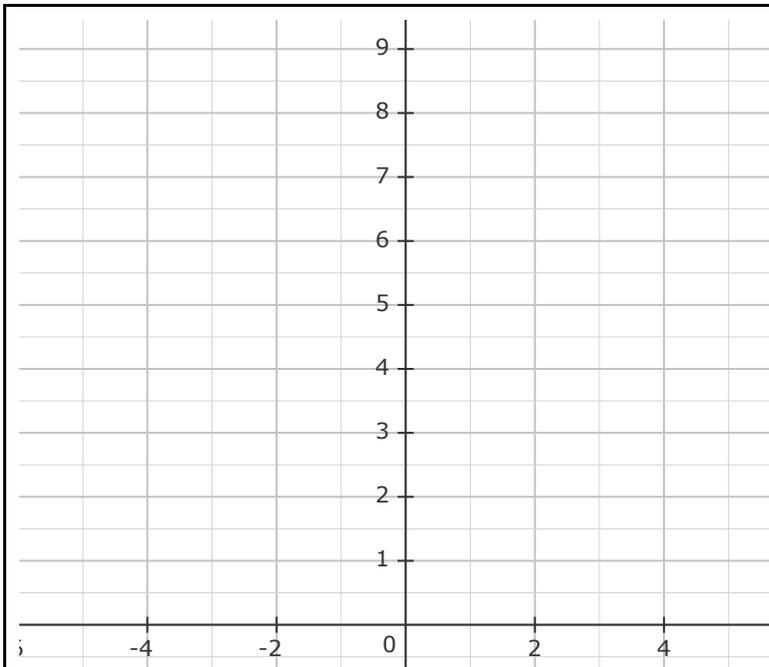
(3) 関数 $y = -3x^2$ について、 x の値が 1 から 3 まで増加するときの変化の割合を求めなさい。

(1)

(2)

(3)

2. 関数 $y = x^2$ について、グラフを書きなさい。また x の変域が次の時の y の変域を求めなさい。



(1) $1 \leq x \leq 3$

(1)

(2) $-2 \leq x \leq 0$

(2)

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

(3)