

(3) 変化の割合
(平均の速さ)

$y = ax^2$ について、 x の値が p から q まで変化するときの変化の割合
変化の割合 =

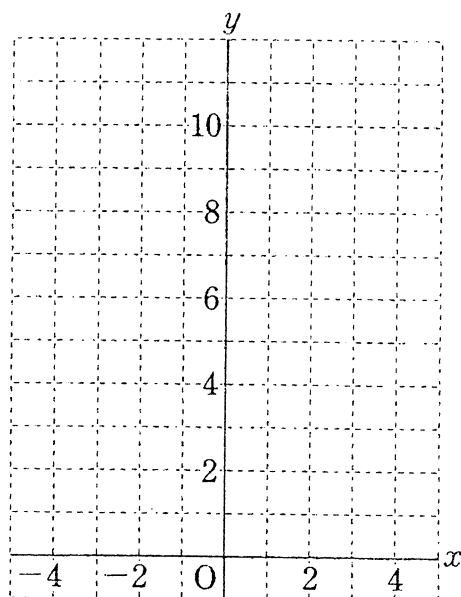
(例題 3) 関数 $y = \frac{1}{2}x^2$ について、 x の値が次のように増加するときの変化の割合を求めよ。

(1) 0 から 2 まで

(2) 2 から 4 まで

(3) -4 から -2 まで

(4) -4 から 2 まで



(例題 4) 関数 $y = ax^2$ で、 x の値が 3 から 5 まで変化するときの変化の割合が 4 であった。

このとき、 a の値を求めよ。