

数学(二次関数の変化の割合)

① $y = ax^2$ について、 x の値が b から c まで増加したときの変化の割合は
① _____ でもとめよう!

④ $y = -\frac{1}{3}x^2$ について、 x の値が t から $t+1$ まで増加するときの変化の割合が -5 のとき、 t の値はいくつ?

② $y = 3x^2$ について、 x の値が -2 から 5 まで増加するときの変化の割合は?

③ $y = -\frac{1}{2}x^2$ について、 x の値が 3 から 7 まで増加するときの変化の割合は?

⑤ $y = ax^2$ について、 x の値が -5 から 3 まで増加するときの変化の割合が、 $y = -3x + 6$ の変化の割合と等しくなった。 a の値はいくつ?