

## 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?

