

数学 (二次関数の式をもとめよう)

① 二次関数といえば、 $y = ax^2 + bx + c$

○ 次の値をだそう。

○ x と y の関係を式に表そう。

④ y は x の2乗に比例し、 $x = -3$ のとき $y = -4$ である。 $x = 2$ のとき、 y の値は?

② y は x の2乗に比例し、
 $x = -2$ のとき $y = 24$ 。

⑤ y は x の2乗に比例し、 $x = 2$ のとき $y = 3$ である。 $y = 12$ のとき x の値は?

③ y は x の2乗に比例し、
 $x = -4$ のとき $y = -8$ 。