

# 数学 (二次関数って?)

④  $y = \text{①}$  で表されるとき、

『 $y$ は $x$ の②に③すると  
いて、このときの $a$ を④という。』

⑥  $x$ と $y$ の関係を式に表そう!

⑤ 1辺が $x$ cmの正方形  
の面積 $y$ cm<sup>2</sup>。

⑥ 1辺が $x$ cmの立方体  
の体積 $y$ cm<sup>3</sup>。

⑦ 1辺が $x$ cmの立方体  
の表面積 $y$ cm<sup>2</sup>。

⑧ 底辺 $x$ cm、高さ $8$ cmの  
三角形の面積 $y$ cm<sup>2</sup>。

⑨ 半径 $x$ cmの円  
の面積 $y$ cm<sup>2</sup>。

⑩ 底面が1辺 $2x$ cmの正方形、高さが $6$ cm  
の正四角錐の体積 $y$ cm<sup>3</sup>。

⑪ ⑤~⑩のうち、  
 $y$ が $x$ の2乗に比例するのは?