

4章(関数) 1節(関数 $y = ax^2$)

1. 関数

年 組 番

名前

1. 次の ~ のことから、「 y は x の関数である」といえるものを選び、番号に○をつけなさい。
また、「 y は x の関数である」ものについて、 y を x の式で表しなさい。



1本120円のボールペンを x 本買くと、代金は y 円である。

$$y = 120x$$

年齢が x 歳の人の身長は、 y cmである。

周りの長さが x cmの長方形の面積は、 y cm²である。



20kmの道のりを時速 x kmで進むと、 y 時間かかる。

$$y = \frac{20}{x}$$



半径が x cmの円の面積は、 y cm²である。

$$y = \pi x^2$$