

1. 関数①

- 1** 次の数量は、何を決めると、それにともなって、その値が決まるといえるか答えなさい。
また、その関係を「～は…の関数である」といういい方で表しなさい。

① 正方形の面積

② 正三角形の周の長さ

③ りんご10個の代金の合計

④ 分速200mで進むとき、家に着くまでにかかる時間

- 2** 次の2つの数量について、 y が x の関数であるか答えなさい。

① 1個100円のりんごを x 個買ったときの代金 y 円

② 1800mLの水を x 人で等しく分けたとき、1人分の量 y mL

③ x 歳の人の身長 y cm

④ 2乗して x になる数 y

⑤ 1辺が x cmの正方形の面積 y cm²

⑥ 周の長さが x cmである長方形の面積 y cm²