

# 変化と対応 ワークシート

組 番 名前 \_\_\_\_\_

◎ 次の①～⑥について、\_\_\_\_\_と\_\_\_\_\_の関係に着目し、共通点を探そう。また、言葉、式、グラフ、表を使って、理由を説明しよう。

① 『1個 10 円のアメの 買った個数と代金の関係』



② 『400 ページある本の 読んだページ数と残りのページ数の関係』



③ 『1200mの道のりを進むときの 歩く速さとかかる時間の関係』



④ 『郵便物の重さと郵送料の関係』

25 g 以内	84 円
50 g 以内	94 円



1200m

⑤ 『面積が 24  $\text{cm}^2$ の長方形の たての長さとよこの長さの関係』

24  $\text{cm}^2$



⑥ 『1 枚 3 gの画用紙の 枚数と重さの関係』



番号	共通点とその理由

- ①『1個10円のアメの 買った個数と代金の関係』
- ②『400ページある本の 読んだページ数と残りのページ数の関係』
- ③『1200mの道のりを進むときの 歩く速さとかかる時間の関係』
- ④『郵便物の重さと郵送料の関係』
- ⑤『面積が $24\text{ m}^2$ の長方形の たての長さとよこの長さの関係』
- ⑥『1枚3gの画用紙の 枚数と重さの関係』

①～⑥すべてに共通することを考えよう。

①～⑥に共通し、⑦、⑧には当てはまらない特徴を考えよう。

- ◎ 関数であるか、関数ではないかを判断し、「である」か「ではない」に○をつけよう。  
また、理由を説明しよう。

⑨ 『底辺10cmの三角形の 高さと面積の関係』は関数 である  
ではない

⑩ 『ある店で 払った金額と買った商品の関係』は関数 である  
ではない

説明

- ◎ 関数であるか、関数ではないかを判断し、「である」か「ではない」に○をつけよう。  
また、理由を説明しよう。

⑨ 『底辺10cmの三角形の 高さと面積の関係』は関数 である  
ではない

⑩ 『ある店で 払った金額と買った商品の関係』は関数 である  
ではない

説明