

力だめしミニプリント 数学【関数】⑥

| | | | | | | | |
|--|---|--|---|--|---|----|--|
| | 年 | | 組 | | 番 | 名前 | |
|--|---|--|---|--|---|----|--|

1 次の(1), (2)の各問いに答えなさい。

(1) y が x に反比例するものを, 下の**ア**から**オ**までの中から1つ選びなさい。

ア 面積が 60 cm^2 の長方形で, 縦の長さが $x \text{ cm}$ のときの横の長さ $y \text{ cm}$

イ 1辺の長さが $x \text{ cm}$ である正方形の面積 $y \text{ cm}^2$

ウ 100 ページの本を, x ページ読んだときの残りのページ数 y ページ

エ 1冊80円のノートを x 冊買ったときの代金 y 円

オ $x \text{ m}$ のリボンを3人で同じ長さに分けたときの1人分の長さ $y \text{ m}$

(2) 下の表は, y が x に反比例する関係を表したものです。 y を x の式で表しなさい。

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|----|----|----|---|---|---|---|-----|
| x | ... | -3 | -2 | -1 | 0 | 1 | 2 | 3 | ... |
| y | ... | -2 | -3 | -6 | X | 6 | 3 | 2 | ... |

力だめしミニプリント 数学【関数】⑥

| | | | | | | | |
|--|---|--|---|--|---|--------|-----|
| | 年 | | 組 | | 番 | 名 前 | 解 答 |
|--|---|--|---|--|---|--------|-----|

1 次の(1), (2)の各問いに答えなさい。

(1) y が x に反比例するものを, 下の**ア**から**オ**までの中から1つ選びなさい。

- ア** 面積が 60 cm^2 の長方形で, 縦の長さが $x \text{ cm}$ のときの横の長さ $y \text{ cm}$
- イ** 1辺の長さが $x \text{ cm}$ である正方形の面積 $y \text{ cm}^2$
- ウ** 100 ページの本を, x ページ読んだときの残りのページ数 y ページ
- エ** 1冊80円のノートを x 冊買ったときの代金 y 円
- オ** $x \text{ m}$ のリボンを3人で同じ長さに分けたときの1人分の長さ $y \text{ m}$

ア

(2) 下の表は, y が x に反比例する関係を表したものです。 y を x の式で表しなさい。

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|----|----|----|---|---|---|---|-----|
| x | ... | -3 | -2 | -1 | 0 | 1 | 2 | 3 | ... |
| y | ... | -2 | -3 | -6 | X | 6 | 3 | 2 | ... |

$$y = \frac{6}{x}$$