

かだめしミニプリント 数学【関数】⑨

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

1 水が 5 ^{リットル} L 入っている水そうに、毎分 3 L の割合で、いっぱいになるまで水を入れます。水を入れ始めてから x 分後の水そうの水の量を y L とします。このとき、 x と y の関係について、下の **ア** から **エ** までの中から正しいものを 1 つ選びなさい。

ア y は x に比例する。

イ y は x に反比例する。

ウ y は x の一次関数である。

エ x と y の関係は、比例、反比例、一次関数のいずれでもない。

2 下の **ア** から **オ** までの中に、 y が x の一次関数であるものがあります。正しいものを 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 1500 m の道のりを $x \text{ m}$ 歩いたときの残りの道のり $y \text{ m}$

ウ 身長 $x \text{ cm}$ の人の体重 $y \text{ kg}$

エ 6 m のリボンを x 人で同じ長さに分けるときの 1 人分の長さ $y \text{ m}$

オ ある地点での午後 x 時の気温 $y \text{ }^\circ\text{C}$

かだめしミニプリント 数学【関数】⑨

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

1 水が 5 L ^{リットル} 入っている水そうに、毎分 3 L の割合で、いっぱいになるまで水を入れます。水を入れ始めてから x 分後の水そうの水の量を $y \text{ L}$ とします。このとき、 x と y の関係について、下の **ア** から **エ** までの中から正しいものを 1 つ選びなさい。

ア y は x に比例する。

イ y は x に反比例する。

ウ y は x の一次関数である。

エ x と y の関係は、比例、反比例、一次関数のいずれでもない。

H22 全国 A12 中学校 2 年

ウ

2 下の **ア** から **オ** までの中に、 y が x の一次関数であるものがあります。正しいものを 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 1500 m の道のりを $x \text{ m}$ 歩いたときの残りの道のり $y \text{ m}$

ウ 身長 $x \text{ cm}$ の人の体重 $y \text{ kg}$

エ 6 m のリボンを x 人で同じ長さに分けるときの 1 人分の長さ $y \text{ m}$

オ ある地点での午後 x 時の気温 $y \text{ }^\circ\text{C}$

H24 全国 A12 中学校 2 年

イ