

比例と反比例の問題2

目標時間

5分

NO. 1

名前

／ 8 点

◆ 次の x と y の関係を式で表し、比例、反比例、その他を に書きましょう。

- ① 10月10日時点でミカさんは 12 才で、お父さんは 42 才です。
ミカさんの年齢が x 才のとき、お父さんの年齢は y 才です。

$$y = (\quad)$$

- ② 水そうに 60 L の水を入れます。 1 分間に水を x L 入れたとき
かかる時間は y 分です。

$$y = (\quad)$$

- ③ 底辺が 10 cm 高さが x cm の三角形の面積は y cm² です。

$$y = (\quad)$$

- ④ 30 人のクラスがあります。このクラスの男子の人数は x 人で
女子の人数は y 人です。

$$y = (\quad)$$

答え

$$\textcircled{1} \quad y = (30 + x) \quad \text{その他}$$

$$\textcircled{2} \quad y = (60 \div x) \quad \text{反比例}$$

$$\textcircled{3} \quad y = (5 \times x) \quad \text{比例}$$

$$\textcircled{4} \quad y = (30 - x) \quad \text{その他}$$