

等式による表現

NO.2

名前

/7 点

■ 次の数量の関係を等式で表しなさい。

- ① 長さ 80 cmのリボンから a cmのリボンを b 本切り取ったら 16 cm残った。
- ② ある数 x の 2 倍に 5 を加えたら y になった。
- ③ a 枚ある画用紙を 1人 5 枚 ずつ b 人に配ると 3 枚足りなかった。
- ④ 縦 a cm、横 b cmの長方形の周りの長さは x cmである。
- ⑤ x kmの道のりを、行きは 時速 a km、帰りは 時速 b km の速さで往復すると、6 時間かかった。
- ⑥ x を 5 で割ると商が a で余りが b になる。
- ⑦ 定価 x 円の品物を 20 % 引きにすると売値は 870 円になる。

解答

$$\textcircled{1} \quad 80 - a \quad b = 16$$

$$\textcircled{2} \quad y = 2 \quad x + 5$$

$$\textcircled{3} \quad a = 5 \quad b - 3$$

$$\textcircled{4} \quad 2 \quad a + 2 \quad b = x$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{x}{a} + \frac{x}{b} = 6$$

$$\textcircled{6} \quad x = 5 \quad a + b$$

$$\textcircled{7} \quad \begin{array}{r} x - 0.2 \quad x = 870 \\ 0.8 \quad x = 870 \end{array}$$