

## 不等式による表現

NO.1

名前

/8 点

1 次の文章にあてはまる不等号を書きなさい。

- ①  $a$  は  $b$  より大きい  $a$  ( )  $b$
- ②  $a$  は  $b$  以下である。  $a$  ( )  $b$

2 次の数量の関係を不等式で表しなさい。

- ① ある数  $x$  から 4 をひいた数は 9 より大きい。
- ②  $x$  を 3 倍して 8 を加えた数は、72 以上になる。
- ③ ある数を 5 倍して 6 を加えた数は、もとの数を 7 倍して 4 ひいた数よりも小さい。
- ④ 28 ℓのミルクを  $x$  人に分けると、一人あたりの量は 2 ℓ未満になる。
- ⑤ 1個 80 円のみかんを  $x$  個買った代金は 600 円より安かった。
- ⑥ 1個 70 円のみかんを  $x$  個、1個 50 円のりんごを  $y$  個買った代金が 4000 円以下だった。

解答

$$\boxed{1} \quad ① \quad a ( > ) b \quad ② \quad a ( \leq ) b$$

$$\boxed{2} \quad ① \quad x - 4 > 9$$

$$② \quad 3x + 8 \geq 72$$

$$③ \quad 5x + 6 \leq 7x - 4$$

$$④ \quad \frac{28}{x} < 2$$

$$⑤ \quad 80x < 600$$

$$⑥ \quad 70x + 50y \leq 4000$$