

不等式による表現 2

No. 2

名前

/6 点

1 次の数量の関係を不等式で表しなさい。

- ① x 円持って買い物に行ったところ、持っていたお金で、2000 円のTシャツと、 y 円の帽子が買えなかった。
- ② x 円の商品 8 個と y 円の商品を買って z 円をはらったらおつりをもらうことが出来た。
- ③ 分速 a mで 20 分歩いたら 4 km以上進んだ。
- ④ x kmの道のりを時速 50 kmの速さで進むと、72 分以上かかる。
- ⑤ 重さ x g の塩の 60 %の重さは y g 未満である。
- ⑥ 定価 x 円の品物を 10 %引きで買ったなら、1000 円以下であった。

解答

$$\boxed{1} \quad ① \quad x < 2000 + y$$

$$② \quad 8x + y < z$$

$$③ \quad 20a \geq 4000$$

$$④ \quad \frac{x}{50} < \frac{6}{5} \quad * 72 \text{ 分} = \frac{72}{60} \text{ 時間}$$

$$⑤ \quad 0.6x < y$$

$$⑥ \quad 0.9x \leq 1000$$