

不等式による表現

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、持っていたお金では 3000 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 7 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 30 分歩いたら 3 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 30 %の重さは y g 未満である。

⑥ 定価 x 円の品物を 20 %引きで買ったなら、1500 円以下であった。

解答

$$\boxed{1} \quad ① \quad x < 3000 + y$$

$$② \quad 7x + y < z$$

$$③ \quad 30a \geq 3000$$

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

$$⑤ \quad 0.3x < y$$

$$⑥ \quad 0.8x \leq 1500$$