

## 不等式 2

次の数量の関係を不等号を使って表しなさい。

- (1)  $x\text{km}$  の道のりを時速  $4\text{km}$  で歩いたときにかかる時間は  $y$  時間以上である。
- (2) 1枚 50 円のはがき  $x$  枚と 1枚 80 円の切手  $y$  枚の代金の合計は 800 円より少ない。
- (3)  $a$  円の 10パーセントの代金は 500 円未満である。
- (4) 男子 18 人の平均体重が  $x\text{kg}$  で女子 17 人の平均体重が  $y\text{kg}$  のとき、この 35 人の平均体重は  $z\text{kg}$  より重い。
- (5) 縦  $a\text{cm}$ , 横  $b\text{cm}$ , 高さ  $5\text{cm}$  の直方体の体積は  $120\text{cm}^3$  より小さい。
- (6) 上底が  $a\text{cm}$ , 下底が  $b\text{cm}$ , 高さが  $4\text{cm}$  の台形の面積は  $40\text{cm}^2$  より大きい。