

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 4km 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 5cm の直方体の体積は 120cm^3 より小さい。
- (6) 上底が $a\text{cm}$, 下底が $b\text{cm}$, 高さが 4cm の台形の面積は 40cm^2 より大きい。