



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 km の道のりを時速 4 km で歩いたときにかかる時間は y 時間以上である。

$$\frac{x}{4} \geq y$$

- (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。

$$50x + 80y < 800$$

- (3) a 円の10パーセントの代金は500円未満である。

$$0.1a < 500$$

- (4) 男子18人の平均体重が x kg で女子17人の平均体重が y kg のとき、この35人の平均体重は z kg より重い。

$$\frac{18x + 17y}{35} > z$$

- (5) 縦 a cm, 横 b cm, 高さ 5 cm の直方体の体積は 120 cm³より小さい。

$$5ab < 120$$

- (6) 上底が a cm, 下底が b cm, 高さが 4 cm の台形の面積は 40 cm²より大きい。

$$(a+b) \times 4 \times \frac{1}{2} > 40$$

$$2(a+b) > 40$$

