



目標時間 10分

★★★★☆☆

月 日

数学

関係を表す式②

1 次の数量の関係を等式や不等式で表しなさい。

- (1) ある数 a を -3 倍した数は、ある数 b の 2 倍から 3 をひいた数と等しい。
- (2) 底辺が a cm、高さが b cm の三角形の面積は、1 辺の長さが x cm の正方形の面積より大きい。
- (3) x km の道のりを時速 30 km で進むのに y 時間以下だった。
- (4) 25 本の鉛筆を 4 人に m 本ずつ配ったら、 n 本余った。

2 縦 s cm、横 t cm の長方形があります。次の等式や不等式はどのようなことを表していますか。ことばで説明しなさい。

- (1) $s = t - 2$
- (2) $st < 100$
- (3) $2(s + t) \geq 20$

組

番

名前

かかった時間

正解数

分

1 (1) $-3a = 2b - 3$ (2) $\frac{ab}{2} > x^2$

(3) $\frac{x}{30} \leq y$ (4) $25 - 4m = n$

2 (1) 長方形の縦の長さは横の長さより 2cm 短い。

(2) 長方形の面積は 100cm^2 未満である。

(3) 長方形の周りの長さは、20cm 以上である。

間違った問題を確認してみよう！

1 次の数量の関係を等式や不等式で表しなさい。

- (1) ある数 a を -3 倍した数は、ある数 b の 2 倍から 3 をひいた数と等しい。
- (2) 底辺が a cm、高さが b cm の三角形の面積は、1 辺の長さが x cm の正方形の面積より大きい。
- (3) x km の道のりを時速 30km で進むのにかかった時間は、 y 時間以下だった。
- (4) 25 本の鉛筆を 4 人に m 本ずつ配ったら、 n 本余った。

2 縦 s cm、横 t cm の長方形があります。次の等式や不等式はどのようなことを表していますか。ことばで説明しなさい。

- (1) $s = t - 2$
- (2) $st < 100$
- (3) $2(s + t) \geq 20$