

3 1 3 3 1 日 1 問

(中学1年生向け数学) 中学校 学年 氏名

まずはヒントを見ずにやってみましょう。

★ (40点必須)、★★ (60点必須) ★★★ (75点必須)

★★035 a 1010723平均点 難易度3

ある中学校で数学のテストを行った。1組の生徒は38人で、2組の生徒は37人である。1組の数学の平均点はa点で、1, 2組の合計の平均点はb点であった。2組だけの平均点をa, bで表せ。

解き方のヒント&復習のポイント

1, 2組の合計した総点数 $75 \text{人} \times b$

1組の総点数 $38 \text{人} \times a$

2組の総点数 $75b - 38a$

$$2 \text{組の平均点} = \frac{2 \text{組の総点数}}{2 \text{組の人数}} = \frac{75b - 38a}{37} \quad (\text{点})$$