

【中1 数学 | 方程式】

単元別演習 方程式

オンライン数学克服塾

数強塾

ある16人全員のハンドボール投げの記録の平均は14.5m、またそのうちの2人を除いた記録の平均は14mであった。この除いた2人の記録の平均は何mですか。

東京都

$$14.5 \times 16 = 232 \text{ より}$$

$$16 \text{ 人のトータルは } 232 \text{ m}$$

$$14 \times (16 - 2) = 196 \text{ より}$$

$$14 \text{ 人のトータルは } 196 \text{ m}$$

$$2 \text{ 人のトータルは } 232 - 196 = 36 \text{ より } 36 \text{ m}$$

$$\text{よって、2人の記録の平均は } \frac{36}{2} = 18$$

$$\therefore 18 \text{ m}$$

2人の記録の平均を x m とする

$$2x + 196 = 232$$

$$2x = 36$$

$$\therefore x = 18 \quad 18 \text{ m}$$