

小5

中学受験 算数

きほん

こたえ

名前 _____

平均算

____ 月 ____ 日

れい

80点、90点、70点の3回のテストなら、合計は $80+90+70=240$ 、平均は $240\div3=80$ (点)

男子・女子で平均がちがうときは、人数で重みをつけて合計してから、全体の人数でわる

1 平均・合計・次の点 基本

次の問いに答えなさい。

- (1) 4人の身長は平均が137cmです。そのうち3人の身長は149cm、155cm、127cmでした。残りの1人の身長は何cmですか。

$$137 \times 4 = 548 \quad 548 - (149 + 155 + 127) = 117 \quad \text{答え } 117\text{cm}$$

- (2) 3回のテストで、69点、56点、79点を取りました。3回のテストの平均点は何点ですか。

$$69 + 56 + 79 = 204 \quad 204 \div 3 = 68 \quad \text{答え } 68\text{点}$$

- (3) 8人の算数のテストの平均点は61点でした。そこへもう1人が加わってテストを受けたところ、9人の平均点は63点になりました。あとから加わった1人の点数は何点ですか。

$$61 \times 8 = 488 \quad 63 \times (8 + 1) = 567 \quad 567 - 488 = 79 \quad \text{答え } 79\text{点}$$

- (4) 2回のテストの平均点は70点でした。あと1回テストを受けて、3回の平均を74点にするには、次のテストで何点取ればよいですか。

$$70 \times 2 = 140 \quad 74 \times (2 + 1) = 222 \quad 222 - 140 = 82 \quad \text{答え } 82\text{点}$$

できた / 4問