

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人の身長平均は 135cm です。そのうち3人の身長は 120cm、149cm、137cm でした。残りの1人の身長は何cmですか。

$$135 \times 4 = 540 \quad 540 - (120 + 149 + 137) = 134 \quad \text{答え } 134\text{cm}$$

- (2) 5人の算数のテストの平均点は 66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、6人の平均点は 68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。

$$66 \times 5 = 330 \quad 68 \times (5 + 1) = 408 \quad 408 - 330 = 78 \quad \text{答え } 78\text{点}$$

- (3) 4回のテストで、51点、73点、70点、46点 を取りました。4回のテストの平均点は何点ですか。

$$51 + 73 + 70 + 46 = 240 \quad 240 \div 4 = 60 \quad \text{答え } 60\text{点}$$

- (4) 4回のテストの平均点は 61点でした。あと1回テストを受けて、5回の平均を 67点にするには、次のテストで何点取ればよいですか。

$$61 \times 4 = 244 \quad 67 \times (4 + 1) = 335 \quad 335 - 244 = 91 \quad \text{答え } 91\text{点}$$

できた / 4問