

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) 5回のテストで、81点、85点、83点、71点、80点 を取りました。5回のテストの平均点は何点ですか。

$$81 + 85 + 83 + 71 + 80 = 400 \quad 400 \div 5 = 80 \quad \text{答え } 80\text{点}$$

- (2) 2回のテストの平均点は 62点でした。あと1回テストを受けて、3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。

$$62 \times 2 = 124 \quad 67 \times (2 + 1) = 201 \quad 201 - 124 = 77 \quad \text{答え } 77\text{点}$$

- (3) 7人の算数のテストの平均点は 38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、8人の平均点は 41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。

$$38 \times 7 = 266 \quad 41 \times (7 + 1) = 328 \quad 328 - 266 = 62 \quad \text{答え } 62\text{点}$$

- (4) 3人の読んだ本の数の平均は 17さつ です。そのうち2人の読んだ本の数は 14さつ、15さつ でした。残りの1人の読んだ本の数は何さつですか。

$$17 \times 3 = 51 \quad 51 - (14 + 15) = 22 \quad \text{答え } 22\text{さつ}$$

できた / 4問