

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) 2回のテストの平均点は 77点でした。あと1回テストを受けて、3回の平均を 78点にするには、次のテストで何点取ればよいですか。

$$77 \times 2 = 154 \quad 78 \times (2 + 1) = 234 \quad 234 - 154 = 80 \quad \text{答え } 80 \text{ 点}$$

- (2) 3回のテストで、66点、60点、75点 を取りました。3回のテストの平均点は何点ですか。

$$66 + 60 + 75 = 201 \quad 201 \div 3 = 67 \quad \text{答え } 67 \text{ 点}$$

- (3) 3人の算数のテストの平均点は 72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、4人の平均点は 77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。

$$72 \times 3 = 216 \quad 77 \times (3 + 1) = 308 \quad 308 - 216 = 92 \quad \text{答え } 92 \text{ 点}$$

- (4) 5人の読んだ本の数の平均は 15さつ です。そのうち4人の読んだ本の数は 19さつ、17さつ、20さつ、18さつ でした。残りの1人の読んだ本の数は何さつですか。

$$15 \times 5 = 75 \quad 75 - (19 + 17 + 20 + 18) = 1 \quad \text{答え } 1 \text{ さつ}$$

できた / 4問