

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) 3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、4回の平均を 63点にするには、次のテストで何点取ればよいですか。

$$62 \times 3 = 186 \quad 63 \times (3 + 1) = 252 \quad 252 - 186 = 66 \quad \text{答え } 66 \text{ 点}$$

- (2) 3人の算数のテストの平均点は 87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 88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。

$$87 \times 3 = 261 \quad 88 \times (3 + 1) = 352 \quad 352 - 261 = 91 \quad \text{答え } 91 \text{ 点}$$

- (3) 5回のテストで、72点、79点、90点、68点、81点 を取りました。5回のテストの平均点は何点ですか。

$$72 + 79 + 90 + 68 + 81 = 390 \quad 390 \div 5 = 78 \quad \text{答え } 78 \text{ 点}$$

- (4) 5人のえんぴつの数の平均は 11本 です。そのうち4人のえんぴつの数は 12本、9本、4本、13本 でした。残りの1人のえんぴつの数は何本ですか。

$$11 \times 5 = 55 \quad 55 - (12 + 9 + 4 + 13) = 17 \quad \text{答え } 17 \text{ 本}$$

できた / 4問