

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 68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。

$$68 \times 2 = 136 \quad 74 \times (2 + 1) = 222 \quad 222 - 136 = 86 \quad \text{答え } 86 \text{ 点}$$

- (2) 4人の算数のテストの平均点は 63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、5人の平均点は 60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。

$$63 \times 4 = 252 \quad 60 \times (4 + 1) = 300 \quad 300 - 252 = 48 \quad \text{答え } 48 \text{ 点}$$

- (3) 4回のテストで、64点、62点、76点、78点 を取りました。4回のテストの平均点は何点ですか。

$$64 + 62 + 76 + 78 = 280 \quad 280 \div 4 = 70 \quad \text{答え } 70 \text{ 点}$$

- (4) 5人のえんぴつの数の平均は 13本 です。そのうち4人のえんぴつの数は 10本、12本、15本、7本 でした。残りの1人のえんぴつの数は何本ですか。

$$13 \times 5 = 65 \quad 65 - (10 + 12 + 15 + 7) = 21 \quad \text{答え } 21 \text{ 本}$$

できた

/ 4問

