

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回のテストで、75点、65点、64点 を取りました。3回のテストの平均点は何点ですか。

$$75 + 65 + 64 = 204 \quad 204 \div 3 = 68 \quad \text{答え } 68 \text{ 点}$$

- (2) 5人の算数のテストの平均点は 45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 47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。

$$45 \times 5 = 225 \quad 47 \times (5 + 1) = 282 \quad 282 - 225 = 57 \quad \text{答え } 57 \text{ 点}$$

- (3) 4回のテストの平均点は 59点でした。あと1回テストを受けて、5回の平均を 64点にするには、次のテストで何点取ればよいですか。

$$59 \times 4 = 236 \quad 64 \times (4 + 1) = 320 \quad 320 - 236 = 84 \quad \text{答え } 84 \text{ 点}$$

- (4) 4人の体重の平均は 38kg です。そのうち3人の体重は 35kg、36kg、39kg でした。残りの1人の体重は何kgですか。

$$38 \times 4 = 152 \quad 152 - (35 + 36 + 39) = 42 \quad \text{答え } 42 \text{ kg}$$

できた / 4問