

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 76点でした。あと1回テストを受けて、3回の平均を 79点にするには、次のテストで何点取ればよいですか。

$$76 \times 2 = 152 \quad 79 \times (2 + 1) = 237 \quad 237 - 152 = 85 \quad \text{答え } 85 \text{点}$$

- ☐ (2) 32人の体重の平均は 31kg です。32人の体重の合計は何kgですか。

$$31 \times 32 = 992 \quad \text{答え } 992 \text{kg}$$

- ☐ (3) 4回のテストで、71点、49点、73点、63点 を取りました。4回のテストの平均点は何点ですか。

$$71 + 49 + 73 + 63 = 256 \quad 256 \div 4 = 64 \quad \text{答え } 64 \text{点}$$

- ☐ (4) 6人の算数のテストの平均点は 51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、7人の平均点は 57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。

$$51 \times 6 = 306 \quad 57 \times (6 + 1) = 399 \quad 399 - 306 = 93 \quad \text{答え } 93 \text{点}$$

できた

/ 4問

