

小5

中学受験 算数

ふつう

こたえ

名前 _____

平均算

____ 月 ____ 日

1 平均・合計・次の点 基本

次の問いに答えなさい。

- (1) 4人の体重の平均は 30kg です。そのうち3人の体重は 31kg、37kg、30kg でした。残りの1人の体重は何kgですか。

$$30 \times 4 = 120 \quad 120 - (31 + 37 + 30) = 22 \quad \text{答え } 22\text{kg}$$

- (2) 4回のテストの平均点は 58点でした。あと1回テストを受けて、5回の平均を 65点にするには、次のテストで何点取ればよいですか。

$$58 \times 4 = 232 \quad 65 \times (4 + 1) = 325 \quad 325 - 232 = 93 \quad \text{答え } 93\text{点}$$

2 男女やクラスの一部の平均 標準

次の問いに答えなさい。

- (1) 30人のクラスでテストをしたところ、全体の平均点は 79点でした。そのうち6人の平均点は 83点でした。残りの24人の平均点は何点ですか。

$$79 \times 30 = 2370 \quad 83 \times 6 = 498 \quad 2370 - 498 = 1872 \quad 1872 \div 24 = 78 \quad \text{答え } 78\text{点}$$

- (2) あるクラスで算数のテストをしたところ、男子16人の平均点は 59点、女子16人の平均点は 81点でした。クラス全体32人の平均点は何点ですか。

$$59 \times 16 = 944 \quad 81 \times 16 = 1296 \quad 944 + 1296 = 2240 \quad 2240 \div 32 = 70 \quad \text{答え } 70\text{点}$$

できた / 4問