

小5

中学受験 算数

はってん

こたえ

名前

平均算

____ 月 ____ 日

1 人数・回数を求める 発展

次の問いに答えなさい。

- (1) あるクラス20人で算数のテストをしたところ、クラス全体の平均点は 58点でした。男子の平均点は 76点、女子の平均点は 52点でした。男子は何人ですか。

$$76 - 58 = 18 \quad 58 - 52 = 6 \quad 20 \times 6 \div (18 + 6) = 5 \quad \text{答え 5人}$$

- (2) 今までに受けたテストの平均点は 89点でした。次のテストで 71点を取ったところ、平均点は 86点に下がりました。今までに何回テストを受けていましたか(次のテストはふくみません)。

$$89 - 86 = 3 \quad 86 - 71 = 15 \quad 15 \div 3 = 5 \quad \text{答え 5回}$$

2 2教科ずつの平均・最高最低 発展

次の問いに答えなさい。

- (1) 5人がテストを受け、5人の平均点は 76点でした。このうち、最高点と最低点を除いた3人の平均点は 74点、最高点は 80点でした。最低点は何点ですか。

$$76 \times 5 = 380 \quad 74 \times 3 = 222 \quad 380 - 222 = 158 \quad 158 - 80 = 78 \quad \text{答え 78点}$$

- (2) 国語と算数の平均点は 73点、算数と理科の平均点は 72点、理科と国語の平均点は 61点でした。国語、算数、理科の点数はそれぞれ何点ですか。

$$73 + 72 + 61 = 206 \quad 206 - 72 \times 2 = 62 \quad 206 - 61 \times 2 = 84 \quad 206 - 73 \times 2 = 60 \quad \text{答え 国語 62点、算数 84点、理科 60点}$$

できた / 4問