

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48人で算数のテストをしたところ、クラス全体の平均点は 60点でした。男子の平均点は 63点、女子の平均点は 57点でした。男子は何人ですか。

$$63 - 60 = 3 \quad 60 - 57 = 3 \quad 48 \times 3 \div (3 + 3) = 24 \quad \text{答え } 24 \text{人}$$

- (2) あるクラス24人で算数のテストをしたところ、クラス全体の平均点は 61点でした。男子の平均点は 75点、女子の平均点は 47点でした。男子は何人ですか。

$$75 - 61 = 14 \quad 61 - 47 = 14 \quad 24 \times 14 \div (14 + 14) = 12 \quad \text{答え } 12 \text{人}$$

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 60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 61点、最高点は 77点でした。最低点は何点ですか。

$$60 \times 5 = 300 \quad 61 \times 3 = 183 \quad 300 - 183 = 117 \quad 117 - 77 = 40 \quad \text{答え } 40 \text{点}$$

- (2) 国語と算数の平均点は 80点、算数と理科の平均点は 68点、理科と国語の平均点は 84点でした。国語、算数、理科の点数はそれぞれ何点ですか。

$$80 + 68 + 84 = 232 \quad 232 - 68 \times 2 = 96 \quad 232 - 84 \times 2 = 64 \quad 232 - 80 \times 2 = 72 \quad \text{答え } \text{国語 } 96 \text{点、算数 } 64 \text{点、理科 } 72 \text{点}$$

できた / 4問