

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) 今までに受けたテストの平均点は 61 点でした。次のテストで 45 点を取ったところ、平均点は 59 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)。

$$61 - 59 = 2 \quad 59 - 45 = 14 \quad 14 \div 2 = 7 \quad \text{答え 7回}$$

- (2) あるクラス28人で算数のテストをしたところ、クラス全体の平均点は 77 点でした。男子の平均点は 86 点、女子の平均点は 44 点でした。男子は何人ですか。

$$86 - 77 = 9 \quad 77 - 44 = 33 \quad 28 \times 33 \div (9 + 33) = 22 \quad \text{答え 22人}$$

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) 国語と算数の平均点は 81 点、算数と理科の平均点は 88 点、理科と国語の平均点は 77 点でした。国語、算数、理科の点数はそれぞれ何点ですか。

$$81 + 88 + 77 = 246 \quad 246 - 88 \times 2 = 70 \quad 246 - 77 \times 2 = 92 \quad 246 - 81 \times 2 = 84 \quad \text{答え 国語 70点、算数 92点、理科 84点}$$

- (2) 5人がテストを受け、5人の平均点は 71 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 65 点、最高点は 96 点でした。最低点は何点ですか。

$$71 \times 5 = 355 \quad 65 \times 3 = 195 \quad 355 - 195 = 160 \quad 160 - 96 = 64 \quad \text{答え 64点}$$

できた / 4問