

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45人で算数のテストをしたところ、クラス全体の平均点は 59点でした。男子の平均点は 61点、女子の平均点は 52点でした。男子は何人ですか。

$$61 - 59 = 2 \quad 59 - 52 = 7 \quad 45 \times 7 \div (2 + 7) = 35 \quad \text{答え 35人}$$

- (2) 今までに受けたテストの平均点は 85点でした。次のテストで 65点を取ったところ、平均点は 83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)。

$$85 - 83 = 2 \quad 83 - 65 = 18 \quad 18 \div 2 = 9 \quad \text{答え 9回}$$

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 66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 62点、最高点は 89点でした。最低点は何点ですか。

$$66 \times 5 = 330 \quad 62 \times 3 = 186 \quad 330 - 186 = 144 \quad 144 - 89 = 55 \quad \text{答え 55点}$$

- (2) 国語と算数の平均点は 71点、算数と理科の平均点は 58点、理科と国語の平均点は 65点でした。国語、算数、理科の点数はそれぞれ何点ですか。

$$71 + 58 + 65 = 194 \quad 194 - 58 \times 2 = 78 \quad 194 - 65 \times 2 = 64 \quad 194 - 71 \times 2 = 52 \quad \text{答え 国語 78点、算数 64点、理科 52点}$$

できた / 4問