

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 85 点でした。次のテストで 45 点を取ったところ、平均点は 81 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)。

$$85 - 81 = 4 \quad 81 - 45 = 36 \quad 36 \div 4 = 9 \quad \text{答え 9回}$$

- (2) あるクラス30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 46 点でした。男子は何人ですか。

$$76 - 58 = 18 \quad 58 - 46 = 12 \quad 30 \times 12 \div (18 + 12) = 12 \quad \text{答え 12人}$$

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 61 点、算数と理科の平均点は 62 点、理科と国語の平均点は 67 点でした。国語、算数、理科の点数はそれぞれ何点ですか。

$$61 + 62 + 67 = 190 \quad 190 - 62 \times 2 = 66 \quad 190 - 67 \times 2 = 56 \quad 190 - 61 \times 2 = 68 \quad \text{答え 国語 66点、算数 56点、理科 68点}$$

- (2) 5人がテストを受け、5人の平均点は 80 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 85 点、最高点は 92 点でした。最低点は何点ですか。

$$80 \times 5 = 400 \quad 85 \times 3 = 255 \quad 400 - 255 = 145 \quad 145 - 92 = 53 \quad \text{答え 53点}$$

できた / 4問