

こたえ 平均のすいり

じゅけんいりぐち
受験入口 ①

- 1 A、Bの平均は15、B、Cの平均は18、A、Cの平均は21です。A、B、Cの平均はいくつですか。また、Aはいくつですか。

こたえ $18 \cdot A = 18$

- 2 国語・算数・理科の3教科の平均点は80点で、社会をふくめた4教科の平均点は78点です。社会は何点ですか。

こたえ 72 点

- 3 40人のクラスでテストをしました。合格した人は16人で、その平均点は85点、合格しなかった人の平均点は60点でした。クラス全体の平均点は何点ですか。

こたえ 70 点

- 4 ある組の平均点は68点で、男子の平均点は65点、女子の平均点は72点です。男子が20人のとき、女子は何人ですか。

こたえ 15 人

- 5 1から9までの9つの整数の平均はいくつですか。また、1から99までの99の整数の平均はいくつですか。

こたえ $5, 50$

おうちの方へ

- ①：3つの式をたすと、 $(A+B+C) \times 2 = 30+36+42=108$ 。 $A+B+C=54$ 、平均18。 $A=54-36=18$ 。
- ②： $78 \times 4 - 80 \times 3 = 72$ 。
- ③： $(85 \times 16 + 60 \times 24) \div 40 = 70$ 。
- ④：男子は平均より3点ずつ低く、20人で60点分。女子は4点ずつ高いので、 $60 \div 4 = 15$ 人。
- ⑤：真ん中の数が平均です。