

初級 平均算 練習プリント

月 日 名前 _____

／100点

次の問題に答えましょう。(各10点)

- 1 70点・80点・90点の3回のテストの平均点を求めましょう。

答え

- 2 4回のテストの平均が75点のとき、4回の合計点は何点ですか。

答え

- 3 4回のテストの平均が80点でした。5回目に90点をとると、5回の平均は何点ですか。

答え

- 4 男子10人の平均点は60点、女子10人の平均点は70点です。20人全体の平均点は何点ですか。

答え

- 5 3人の平均体重は50kgです。体重54kgの人が加わると、4人の平均体重は何kgになりますか。

答え

- 6 5回のテストの平均は70点です。6回目に何点をとると、6回の平均が72点になりますか。

答え

- 7 Aは140cm、Bは150cmです。A・B・Cの3人の平均身長が145cmのとき、Cは何cmですか。

答え

- 8 30人のクラスの平均点が62点のとき、クラス全体の合計点は何点ですか。

答え

- 9 4教科の平均点が80点で、そのうち3教科の合計が235点です。残りの1教科は何点ですか。

答え

- 10 平均と合計と個数の関係を、式で表しましょう。

答え

1 答え：80点

$$240 \div 3。$$

2 答え：300点

$$75 \times 4。$$

3 答え：82点

$$(320 + 90) \div 5 = 82。$$

4 答え：65点

$$(600 + 700) \div 20。$$

5 答え：51kg

$$(150 + 54) \div 4 = 51。$$

6 答え：82点

$$72 \times 6 - 70 \times 5 = 82。$$

7 答え：145cm

$$145 \times 3 - 290 = 145。$$

8 答え：1860点

$$62 \times 30。$$

9 答え：85点

$$320 - 235。$$

10 答え：合計＝平均×個数（平均＝合計÷個数）

要点まとめ

- ・ 平均算は「合計にもどす」。平均のままたしたりひいたりしないのが鉄則です。
- ・ 人数がちがうグループの平均は、平均どうしをたして2でわってはいけません。

解法ポイント

- ・ 平均の問題は、まず合計を求める。
- ・ 合計＝平均×個数。
- ・ 面積図（たて＝平均、横＝個数）で考えることもできる。