

次の問題の答えを、①～④から1つ選びなさい。(全16問)

1. 3教科の平均が 70点 のとき、3教科の合計は？

- ① 140点 ② 210点 ③ 240点 ④ 70点

2. 10、20、30 の平均は？

- ① 20 ② 60 ③ 25 ④ 15

3. 4回のテストの平均が 75点。合計は？

- ① 280点 ② 320点 ③ 300点 ④ 75点

4. 70、80、90、100 の平均は？

- ① 85 ② 340 ③ 90 ④ 80

5. 62 と 78 の平均は？

- ① 72 ② 70 ③ 140 ④ 68

6. 3回の平均が 80点。4回目に 100点 を取ると、4回の平均は？

- ① 95点 ② 90点 ③ 85点 ④ 82点

7. 4回の平均が 85点。そのうち3回が 80、85、90点 なら、残り1回は？

- ① 90点 ② 85点 ③ 95点 ④ 80点

8. AとBの平均が 55、Cが 70 のとき、3つの平均は？

- ① 125 ② 62 ③ 60 ④ 58

9. データ 3, 5, 7, 7, 8 の最頻値は？

- ① 3 ② 8 ③ 6 ④ 7

10. データ 2, 4, 6, 8, 10 の中央値は？

- ① 7 ② 5 ③ 10 ④ 6

11. データ 2, 4, 6, 8 の中央値は？

- ① 5 ② 4 ③ 8 ④ 6

12. データ 5, 5, 6, 7, 7, 7, 8 の最頻値は？

- ① 7 ② 6 ③ 8 ④ 5

13. データ 1, 3, 3, 4, 9 の平均値は？

- ① 5 ② 4 ③ 9 ④ 3

14. データ 1, 2, 3, 4, 90 の中央値は？

- ① 4 ② 3 ③ 2 ④ 90

15. データ 1, 2, 3, 5, 8, 11 の中央値は？

- ① 3 ② 11 ③ 5 ④ 4

16. データ 3, 7, 9, 15 の範囲（さいだい値－さいしょう値）は？

- ① 15 ② 9 ③ 6 ④ 12

1. 正解 ② 210点 合計＝平均×個数なので、 $70 \times 3 = 210$ 点が3教科の合計です。
2. 正解 ① 20 合計 $10 + 20 + 30 = 60$ を3で割って、 $60 \div 3 = 20$ が平均です。
3. 正解 ③ 300点 合計＝平均×個数だから、 $75 \times 4 = 300$ 点が合計です。
4. 正解 ① 85 合計 $70 + 80 + 90 + 100 = 340$ を4で割って、 $340 \div 4 = 85$ が平均です。
5. 正解 ② 70 合計 $62 + 78 = 140$ を2で割って、 $140 \div 2 = 70$ が平均です。
6. 正解 ③ 85点 3回の合計 $80 \times 3 = 240$ に100をたし、 $(240 + 100) \div 4 = 340 \div 4 = 85$ 点です。
7. 正解 ② 85点 4回の合計は $85 \times 4 = 340$ 点、3回分の255を引いて $340 - 255 = 85$ 点です。
8. 正解 ③ 60 AとBの合計は $55 \times 2 = 110$ 、 $(110 + 70) \div 3 = 180 \div 3 = 60$ が平均です。
9. 正解 ④ 7 3, 5, 7, 7, 8 で2回出る7がいちばん多く、最頻値は7です。
10. 正解 ④ 6 2, 4, 6, 8, 10 は5個でまん中の3番目が6、中央値は6です。
11. 正解 ① 5 2, 4, 6, 8 のまん中2つの平均で、 $(4 + 6) \div 2 = 5$ が中央値です。
12. 正解 ① 7 5, 5, 6, 7, 7, 7, 8 で3回出る7が最も多く、最頻値は7です。
13. 正解 ② 4 合計 $1 + 3 + 3 + 4 + 9 = 20$ を5で割り、 $20 \div 5 = 4$ が平均値です。
14. 正解 ② 3 1, 2, 3, 4, 90 は5個でまん中の3番目が3、中央値は3です。
15. 正解 ④ 4 1, 2, 3, 5, 8, 11 のまん中2つで、 $(3 + 5) \div 2 = 4$ が中央値です。
16. 正解 ④ 12 範囲は最大－最小なので、 $15 - 3 = 12$ が答えです。