

データの調べ方 ×だけ練習①(代表値の求め方)

なまえ _____

中央値とさいひん値を、もう一度

ひづけ _____

- ・ 答えの数を書きましょう。単位は四角の右にあります。計算は「けいさん」へ
- ・ 「中央値」は、大きさの順にならべた真ん中の値。2・4・6…個なら、真ん中2つの平均です
- ・ 「さいひん値」は、いちばん多く出てくる値です

① なわとびの回数 (回)

10	12	14	18	20	26
----	----	----	----	----	----

けいさん

中央値

回

② ひろった どんぐりの数 (こ)

3	5	4	5	6
5	7	4	5	

けいさん

さいひん値

こ

③ ボール投げの記録 (m)

14	6	11	20	9	16	7
----	---	----	----	---	----	---

けいさん

中央値

m

④ 足の長さ (cm)

30	28	29	30
31	28	30	27

けいさん

さいひん値

cm

⑤ 漢字テストの点 (点)

5	7	8	11
13	16	19	23

けいさん

中央値

点

⑥ 計算テストの点 (点)

25	18	31	12	27
15	22	29	10	

けいさん

中央値

点



データの調べ方 × だけ練習①(代表値の求め方)【こたえ】

なまえ _____

中央値とさいひん値を、もう一度

ひづけ _____

ぜんぶできたら、まとめテストにちょうせんしましょう。

① 16 回

→ 14回や18回（真ん中の2つのどちらか一方）とする誤答に注意。6人のように個数が偶数のときは、真ん中が2つ（3番目と4番目）あるので、その平均が中央値。

とき方 $(14+18) \div 2 = 16$ （3番目と4番目の平均）

14と18のちょうど真ん中の数が16

② 5 こ

→ 7こ（いちばん大きい値）とする誤答に注意。最頻値は、いちばん多く出てくる値（5こが4回）。値の大きさではなく、出てくる回数で決まる。

とき方 5が4回でいちばん多い=5

7は1回しか出てこない。回数を数えて、いちばん多い値をさがす

③ 11 m

→ 20m（ならべかえずに、元の4番目）とする誤答に注意。中央値は、小さい順（大きい順）にならべかえてから真ん中の値をとる。

とき方 小さい順 6、7、9、11、14、16、20 の4番目=11

元の並びの4番目の20は、ならべかえる前の真ん中なので、中央値ではない

④ 30 cm

→ 31cm（いちばん大きい値）とする誤答に注意。最頻値は、いちばん多く出てくる値（30cmが3回）。値の大きさではなく、出てくる回数で決まる。

とき方 30が3回でいちばん多い=30

31は1回しか出てこない。回数を数えて、いちばん多い値をさがす

⑤ 12 点

→ 11点や13点（真ん中の2つのどちらか一方）とする誤答に注意。8人のように個数が偶数のときは、真ん中が2つ（4番目と5番目）あるので、その平均が中央値。

とき方 $(11+13) \div 2 = 12$ （4番目と5番目の平均）

11と13のちょうど真ん中の数が12

⑥ 22 点

→ 27点（ならべかえずに、元の5番目）とする誤答に注意。中央値は、小さい順（大きい順）にならべかえてから真ん中の値をとる。

とき方 小さい順 10、12、15、18、22、25、27、29、31 の5番目=22

元の並びの5番目の27は、ならべかえる前の真ん中なので、中央値ではない