

正負の数 | 基準との差・複数回の変化 (標準)

1-23 名前 _____

途中式を書き、符号をよく確かめて解きなさい。

1. 5つの値を基準 20°C との差で表すと $-3, +1, +4, -2, 0$ でした。平均を求めなさい。

2. 5つの値を基準 150cm との差で表すと $-8, +5, -2, +7, +3$ でした。平均を求めなさい。

3. 5つの値を基準60点との差で表すと $+4, -6, +2, 0, +5$ でした。平均を求めなさい。

4. 5つの値を基準1000円との差で表すと $-30, +20, +10, -10, +5$ でした。平均を求めなさい。

5. 5つの値を基準12個との差で表すと $-2, -1, +3, +4, +1$ でした。平均を求めなさい。

6. 5つの値を基準 50m との差で表すと $+5, -4, -3, +2, 0$ でした。平均を求めなさい。

7. 5つの値を基準80gとの差で表すと $-7, +6, +3, -2, +5$ でした。平均を求めなさい。

8. 5つの値を基準200人との差で表すと $+10, -15, +5, +20, -5$ でした。平均を求めなさい。

9. 気温を表す数がはじめ -4°C でした。その後 $+7, -3, +5$ と変化しました。最後の値を求めなさい。

10. 標高を表す数がはじめ $+12\text{m}$ でした。その後 $-18, +9, -4$ と変化しました。最後の値を求めなさい。

11. 収支を表す数がはじめ -500 円 でした。その後 $+1200, -800, +350$ と変化しました。最後の値を求めなさい。

12. 得点を表す数がはじめ $+6$ 点 でした。その後 $-11, +8, -4$ と変化しました。最後の値を求めなさい。

13. 在庫を表す数がはじめ $+20$ 個 でした。その後 $-8, +15, -19$ と変化しました。最後の値を求めなさい。

14. 水位を表す数がはじめ -3cm でした。その後 $+5, -9, +12$ と変化しました。最後の値を求めなさい。

15. 位置を表す数がはじめ $+7\text{m}$ でした。その後 $-13, -5, +16$ と変化しました。最後の値を求めなさい。

16. 残高を表す数がはじめ $+900$ 円 でした。その後 $-1400, +600, -250$ と変化しました。最後の値を求めなさい。

1. 5つの値を基準20℃との差で表すと -3, +1, +4, -2, 0 でした。平均を求めなさい。

20 ℃

基準との差の平均は 0。基準に加える。

2. 5つの値を基準150cmとの差で表すと -8, +5, -2, +7, +3 でした。平均を求めなさい。

151 cm

基準との差の平均は 1。基準に加える。

3. 5つの値を基準60点との差で表すと +4, -6, +2, 0, +5 でした。平均を求めなさい。

61 点

基準との差の平均は 1。基準に加える。

4. 5つの値を基準1000円との差で表すと -30, +20, +10, -10, +5 でした。平均を求めなさい。

999 円

基準との差の平均は -1。基準に加える。

5. 5つの値を基準12個との差で表すと -2, -1, +3, +4, +1 でした。平均を求めなさい。

13 個

基準との差の平均は 1。基準に加える。

6. 5つの値を基準50mとの差で表すと +5, -4, -3, +2, 0 でした。平均を求めなさい。

50 m

基準との差の平均は 0。基準に加える。

7. 5つの値を基準80gとの差で表すと -7, +6, +3, -2, +5 でした。平均を求めなさい。

81 g

基準との差の平均は 1。基準に加える。

8. 5つの値を基準200人との差で表すと +10, -15, +5, +20, -5 でした。平均を求めなさい。

203 人

基準との差の平均は 3。基準に加える。

9. 気温を表す数がはじめ -4 ℃ でした。その後 +7, -3, +5 と変化しました。最後の値を求めなさい。

+5 ℃

$$-4 + (+7) + (-3) + (+5) = +5$$

10. 標高を表す数がはじめ +12 m でした。その後 -18, +9, -4 と変化しました。最後の値を求めなさい。

-1 m

$$+12 + (-18) + (+9) + (-4) = -1$$

11. 収支を表す数がはじめ -500 円 でした。その後 +1200, -800, +350 と変化しました。最後の値を求めなさい。

+250 円

$$-500 + (+1200) + (-800) + (+350) = +250$$

12. 得点を表す数がはじめ +6 点 でした。その後 -11, +8, -4 と変化しました。最後の値を求めなさい。

-1 点

$$+6 + (-11) + (+8) + (-4) = -1$$

13. 在庫を表す数がはじめ +20 個 でした。その後 -8, +15, -19 と変化しました。最後の値を求めなさい。

+8 個

$$+20 + (-8) + (+15) + (-19) = +8$$

14. 水位を表す数がはじめ -3 cm でした。その後 +5, -9, +12 と変化しました。最後の値を求めなさい。

+5 cm

$$-3 + (+5) + (-9) + (+12) = +5$$

15. 位置を表す数がはじめ +7 m でした。その後 -13, -5, +16 と変化しました。最後の値を求めなさい。

+5 m

$$+7 + (-13) + (-5) + (+16) = +5$$

16. 残高を表す数がはじめ +900 円 でした。その後 -1400, +600, -250 と変化しました。最後の値を求めなさい。

-150 円

$$+900 + (-1400) + (+600) + (-250) = -150$$