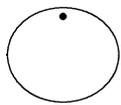


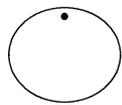


例題 1

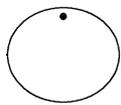
下のよう^{こと}にそれぞれ重さの異なるミカンが6個あります。この6個のミカンの重さの平均は何gですか。



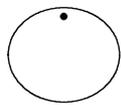
① 65g



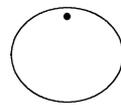
② 72g



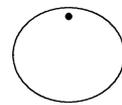
③ 88g



④ 68g



⑤ 71g



⑥ 80g

答え 74g

[例題 1 の解説]

いくつかの数や量を等しい大きさにならしたものを^{へいきん}平均といいます。平均はちょうど真ん中の数量です。

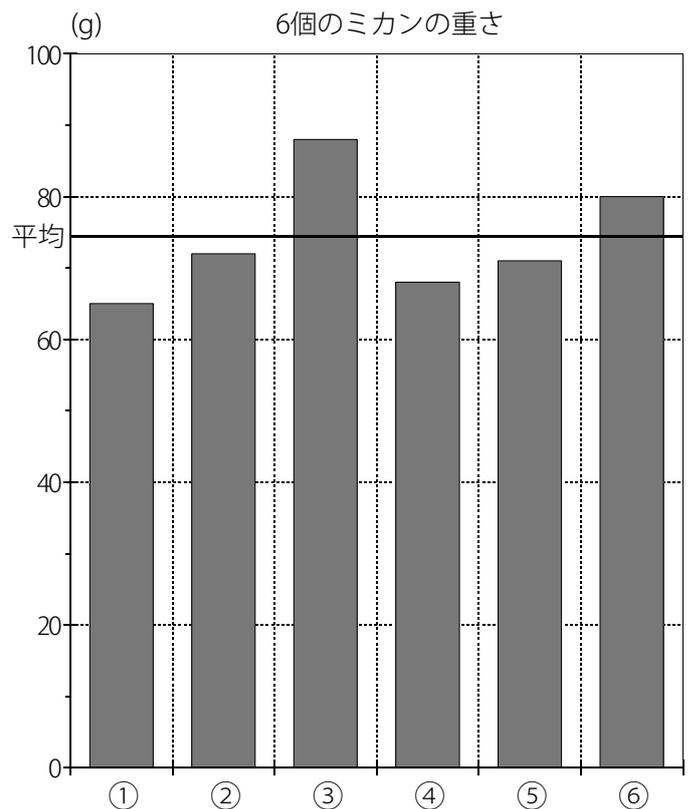
平均は合計を個数でわることによって求めることができます。平均=合計÷個数

6個のミカンの合計の重さは、 $65+72+88+68+71+80=444$ g です。

6個なので6でわります。 $444\div 6=74$ g

グラフで表すと右図のようになります。

平均より重いミカンは2個あることがわかります。





例題と解説

例題2

5つの整数A~Eがあります。A=12、B=17、C=13、D=24、E=20 です。このとき次の問いに答えなさい。

- (1) AとBとCの平均はいくつですか。
- (2) A~Eの平均はいくつですか。

答え (1) 14 (2) 17.2

[例題2の解説]

- (1) AとBとCの合計は、 $12+17+13=42$ 。3つなので3でわります。 $42\div 3=14$ より平均は14です。
計算を1つにまとめると次のようになります。 $(12+17+13)\div 3=14$
- (2) A~Eの合計は、 $12+17+13+24+20=86$ 。5つなので5でわります。 $86\div 5=17.2$ より平均は17.2です。
計算を1つにまとめると次のようになります。 $(12+17+13+24+20)\div 5=17.2$

平均は小数になることもあります。

例題3

A君がテストを受けたところ下のような結果になりました。社会は何点ですか。

国語	算数	理科	社会	平均点
74点	85点	71点		78点

答え 82点

[例題3の解説]

4科目の平均点が74点なので4科目の合計点は、 $78\times 4=312$ 点
312点から国語、算数、理科の点数をひいて社会の点数を求めます。
 $312-(74+85+71)=82$ より社会は82点であることがわかります。



ポイントまとめ

- いくつかの数や量を等しい大きさにならしたものを^{へいきん}平均といいます。
- 平均は合計を個数でわることによって求めることができます。平均＝合計÷個数