

こたえ 仮の平均を使って

ひょうじゆん
標準 ①

- 1 5人の身長を、くふうしてもとめます。140cmを基準にして、こえた分だけを考えましょう。

名前	A	B	C	D	E
身長 (cm)	143	148	141	146	142
140cmとのちがい (cm)	3	8	1	6	2

ちがいの平均は $(3+8+1+6+2) \div 5 = 4$ cm

身長の平均は $140+4 = 144$ cm

- 2 基準を決めて、平均をくふうしてもとめましょう。

52、55、51、58、54 基準 50 平均 54

203、207、201、205 基準 200 平均 204

98、101、97、104 基準 100 平均 100

1005、1012、1003、1008 基準 1000 平均 1007

※ 基準は、ほかの数にしてもかまいません。

- 3 たまご6個の重さは、61g、58g、63g、60g、59g、65g です。60gを基準にして、平均をもとめましょう。

しき $60 + (1 - 2 + 3 + 0 - 1 + 5) \div 6 = 61$ こたえ 61g

おうちの方へ

- 大きな数の平均は、基準（仮の平均）を決めて、基準とのちがいだけを平均し、基準にたすと、計算がかんたんになります。
- 基準より小さい数があるとき（98や58）は、その分をひいて考えます。98、101、97、104は、100とのちがいが-2、+1、-3、+4で、合計0。平均は100。