

# 平均算 ④

とあるグループの身長を比べました。  
 小山くんは加藤くんよりも3cm高く、  
 小山くんは増田くんよりも9cm高いです。  
 小山くんは平均の身長よりも何cmは高いですか。

説明文から、増田くんが一番小さいことがわかります。

増田くんを基準として考えると、

小山くんは+9cm

加藤くんは+6cm

増田くんは+0cm

3人のプラス分の身長を足して、人数分で割ります。

$$(9+6+0) \div 3=5$$

増田くんの身長にプラス5cmを足すと平均身長になります。

小山くんは、増田くんの身長よりも9cm高いので、  
 平均身長の5cmを引くと平均身長より4cm高いことがわかります。

$$9-5=4$$

答え4cm

答え

4cm

とあるグループの身長を比べました。  
 長瀬くんは松岡くんよりも2cm高いです。  
 松岡くんは城島くんよりも8cm高いです。  
 城島くんは国分くんよりも6cm高いです。  
 松岡くんは平均の身長よりも何cm高いですか。

説明文から国分くんが一番低いことがわかります。

国分くんを基準として考えると、

長瀬くんは+16cm

松岡くんは+14cm

城島くんは+6cm

国分くんは+0cm

4人のプラス分の身長を足して、人数分で割ります。

$$(16+14+6+0) \div 4=9$$

国分くんの身長にプラス9cmを足すと平均身長になります。

松岡くんは、国分くんの身長よりも14cm高いので、  
 平均身長の9cmを引くと平均身長より5cm高いことがわかります。

$$14-9=5$$

5cm

答え

5cm