

35. 答案: C

解題要點:

這題目是在考“統計”。

一般解法:

設男生的平均身高為 x cm。

男生的總身高 = $54x$ cm

女生的總身高 = $36 \times 153 = 5508$ cm

根據題目，

所有學生的平均身高 = 162 cm

所以，

$$\frac{54x + 5508}{54 + 36} = 162$$

$$54x + 5508 = 14580$$

$$54x = 9072$$

$$x = 168$$