

32. 答案: A

解題要點:

這題目主要是在考“統計”。

一般解法:

設女生的體重為 y 。

$$\text{所有學生的平均體重} = \frac{\text{男生總體重} + \text{女生總體重}}{\text{男女生總數目}}$$

$$46 = \frac{36 \times 52 + 32 \times y}{36 + 32}$$

$$3128 = 1872 + 32y$$

$$32y = 1256$$

$$y = 39.25$$