

26. 答案： D

一般解法:

首先，因 $BE \parallel CD$ ，所以 $\triangle ABE \sim \triangle ACD$ 。(同學應可證明兩個三角形的三隻角均為相等。)

$$\therefore \frac{AB}{AC} = \frac{BE}{CD}$$

$$\frac{8}{8+4} = \frac{BE}{9}$$

$$BE = 9 \times \frac{8}{12}$$

$$BE = 6\text{cm}$$

解法 2(畫圖法):

同學可把圖畫一次以求得答案。

方法如下：

- I 畫直線 CD
- I 畫直線 CA，定點 B
- I 於 B 點處畫一直線平行於 CD
- I 把 A、D 兩點連起。這線於剛畫的平行線相交於 E 點。
- I 量度 BE 長度