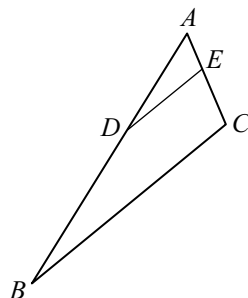


範圍 1-1 比例線段 學習內容 ◎三角形比例線段

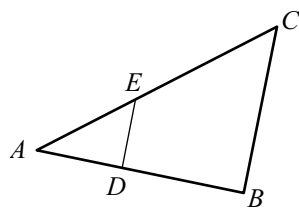
配合課本 P8

1. 如右圖， $\triangle ABC$ 中，已知 $\overline{BC} \parallel \overline{DE}$ ，又 $\overline{AE} = 3$ 公分，
 $\overline{CE} = 4$ 公分， $\overline{AD} = 9$ 公分，則 $\overline{DB} =$ _____ 公分。 (20 分)



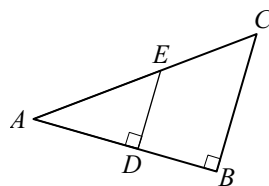
配合課本 P9

2. 右圖 $\triangle ABC$ 中，已知 $\overline{BC} \parallel \overline{DE}$ ， $\overline{AE} = 2$ 公分， $\overline{CE} = 3$ 公分，
 $\overline{AB} = 4$ 公分，則 $\overline{AD} =$ _____ 公分。 (20 分)



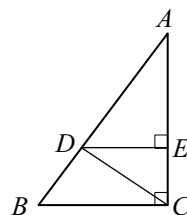
配合課本 P9

3. 如右圖， $\triangle ABC$ 中，已知 $\overline{AD} = 4$ 公分， $\overline{DE} = 3$ 公分，
 $\overline{AE} = 5$ 公分， $\overline{AB} = 7$ 公分。若 $\angle ADE = \angle B = 90^\circ$ ，則
 $\overline{AC} =$ _____ 公分。 (20 分)



配合課本 P10

4. 如右圖，已知 $\angle ACB = 90^\circ$ ， $\overline{AB} = 15$ 公分， $\overline{DB} = 5$ 公分，
 $\overline{AC} = 12$ 公分。若 $\overline{DE} \perp \overline{AC}$ ，則 $\overline{AE} =$ _____ 公分，
 $\overline{EC} =$ _____ 公分。 (每格 10 分)



配合課本 P10

5. 右圖 $\triangle ABC$ 中，已知 $\overline{BC} \parallel \overline{DE}$ ， $\triangle ADE$ 面積為 4 平方公分，
 $\triangle CDE$ 面積為 5 平方公分。求：
- (1) $\overline{AE} : \overline{CE} =$ _____。 (10 分)
- (2) $\overline{AB} : \overline{AD} =$ _____。 (10 分)

