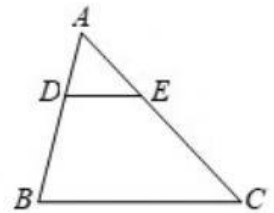


平行線截比例線段性質①

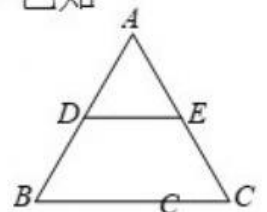
對應課本：P.24 例 2

1. 如右圖， $\triangle ABC$ 中， D 、 E 分別為 $\overline{AB}$ 、 $\overline{AC}$ 上一點，且 $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$ ，若 $\overline{AD} = 9$ 、 $\overline{DB} = 15$ 、 $\overline{AE} = 12$ ，則 $\overline{EC} =$ _____。



2. 如右圖， $\triangle ABC$ 中， D 、 E 分別為 $\overline{AB}$ 、 $\overline{AC}$ 上一點，且 $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$ 。已知 $\overline{AD} = 6$ ， $\overline{DB} = 6$ ， $\overline{BC} = 12$ ，則 $\overline{DE} =$ _____。

對應課本：P.26 例 3



3. 如右圖， $\triangle ABC$ 中， $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$ ，若 $\overline{AC} = 9$ ， $\overline{AD} = 5$ ， $\overline{BC} = 6$ ，且 $\overline{CE} = 3$ ，則：

- (1) $\overline{DE} =$ _____ (2) $\overline{BD} =$ _____

