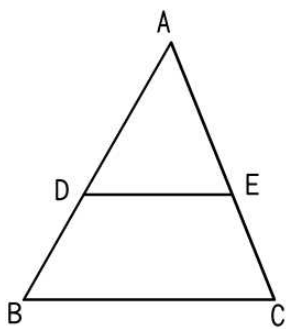


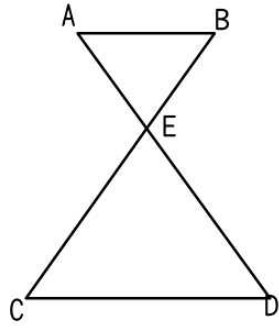
# 考前複習

9年\_\_班\_\_號 姓名\_\_\_\_\_

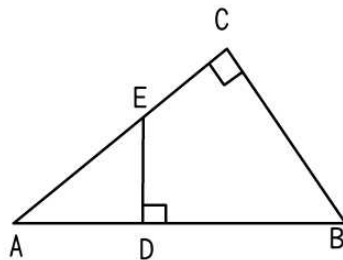
請寫出對應的相似三角形



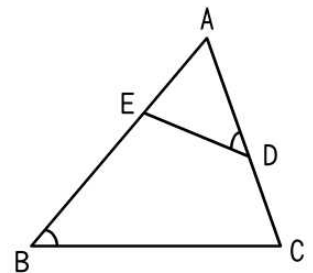
$\triangle \sim \triangle$



$\triangle \sim \triangle$



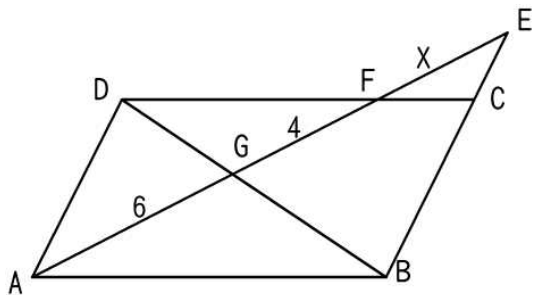
$\triangle \sim \triangle$



$\triangle \sim \triangle$

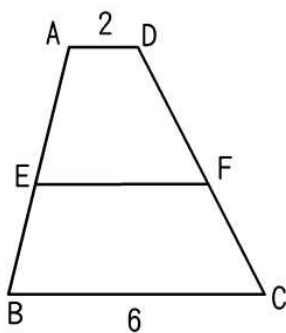
→注意條件不同  
相似的對應就不同

以上題目都可改成計算題。



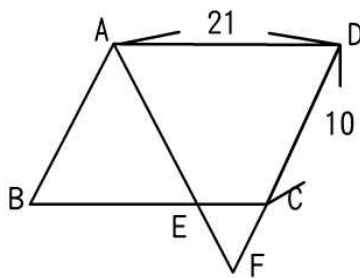
上圖有多少組相似形呢?

求 X=?

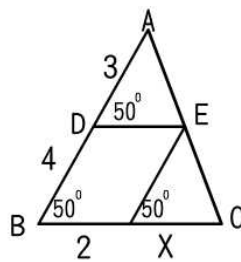


$AE:EB=3:2$

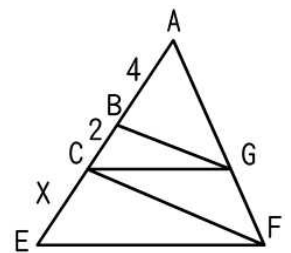
求  $\overline{EF} = ?$



$\overline{BE}:\overline{EC}=5:2$   $\overline{CD}=10$   
求  $\overline{EC}=?$   $\overline{CF}=?$



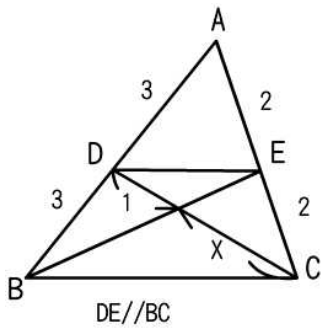
求 X=?



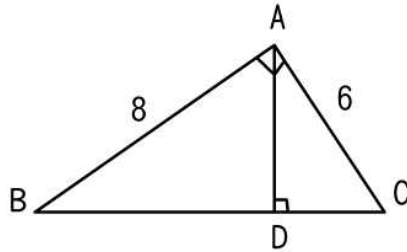
求 X=?

# 考前複習

9年\_\_班\_\_號 姓名\_\_\_\_\_

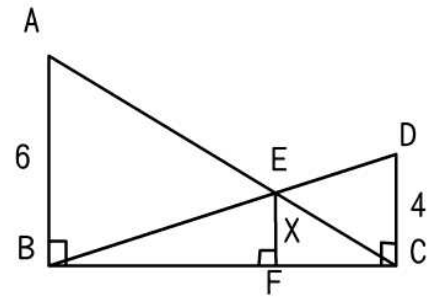


求  $x = ?$

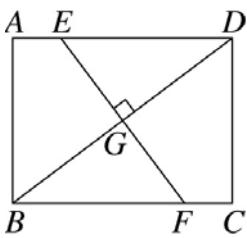


$$\overline{BC} = ? \overline{BD} = ?$$

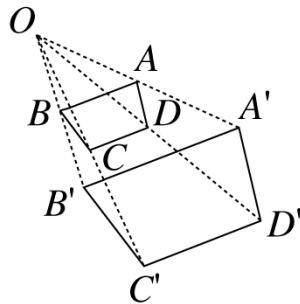
$$\overline{CD} = ? \overline{AD} = ?$$



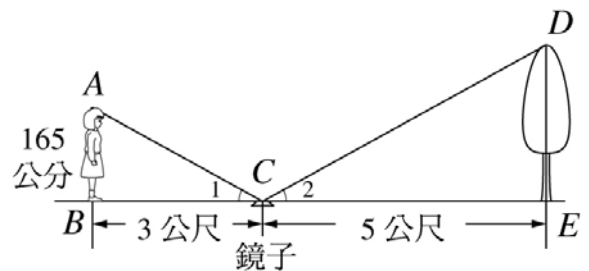
$x = ?$



圖一



圖二



圖三

如圖一，長方形 $ABCD$ 中，已知 $G$ 為對角線 $\overline{BD}$ 的中點， $\overline{EF} \perp \overline{BD}$ ，若 $\overline{AB} = 24$ 公分、 $\overline{BC} = 32$ 公分，則 $\overline{EF} =$ \_\_\_\_\_。

如圖二，有一光源 $O$ 照在四邊形 $ABCD$ 上，投影成四邊形 $A'B'C'D'$ ，已知 $\overline{OA} : \overline{OA'} = 1 : 2$ ， $\overline{AB} : \overline{BC} : \overline{CD} : \overline{DA} = 4 : 2 : 3 : 2$ ，試問：

- (1)若 $\overline{CD} = 9$ 公分，則四邊形 $A'B'C'D'$ 的周長為\_\_\_\_\_公分。
- (2)若 $\angle BCD = 118^\circ$ ，則 $\angle B'C'D' =$ \_\_\_\_\_度。

如圖三，小雅想測得樹高，她先在樹的前面5公尺處平放一面鏡子，再由距離鏡子前3公尺處向鏡子看去，透過光的反射看到了樹梢，已知小雅身高165公分，則樹高為多少公尺？