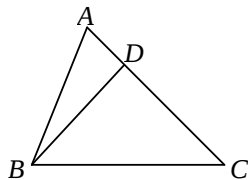


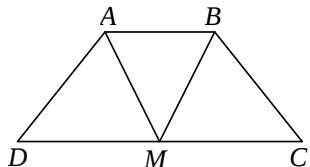
1-1 比例線段 座號：__ 姓名：__

1-1 比例線段 座號：__ 姓名：__

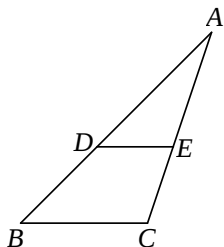
1. 如圖， $\triangle ABC$ 中， D 為 $\overline{AC}$ 上一點，
且 $\overline{AD} = 3$ 、 $\overline{CD} = 8$ ，則：
求 $\triangle ADB$ 面積： $\triangle DCB$ 面積 = ?



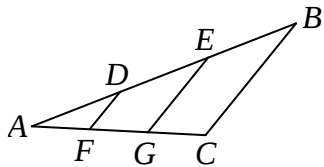
2. 如圖，在梯形 $ABCD$ 中， $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$ ，且
 $\overline{AB} = 10$ 、 $\overline{CD} = 26$ ，若 M 為 $\overline{CD}$ 的中點，則
 $\triangle BMC$ 面積： $\triangle AMB$ 面積： $\triangle ADM$ 面積為何？



3. 如圖， $\triangle ABC$ 中， D 、 E 分別為 $\overline{AB}$ 、 $\overline{AC}$ 上一點，
且 $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$ ， $\overline{CE} = \overline{DE}$ ，若 $\overline{AE} = 9$ ， $\overline{BC} = 10$ ，則 $\overline{DE}$ 的長度為何？



4. 如圖， D 、 E 兩點把 $\overline{AB}$ 分成三等分，且 F 、 G 兩點在 $\overline{AC}$ 上。若 $\overline{DF} \parallel \overline{EG} \parallel \overline{BC}$ ， $\overline{BC} = 9$ ，
則 $\overline{DF}$ 、 $\overline{EG}$ 的長度各為何？

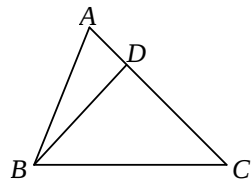


《答案》 $\overline{DF} = 3$ ， $\overline{EG} = 6$

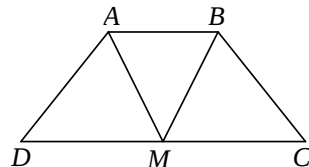
5. 在 $\triangle ABC$ 中， D 、 E 分別為 $\overline{AB}$ 、 $\overline{AC}$ 上一點，
且 $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$ ，已知 $\overline{AD} = 7$ ， $\overline{AE} = 5$ ， $\overline{CE} = 2$
則 $\overline{BD}$ 的長度為何？

《答案》 $\frac{14}{5}$

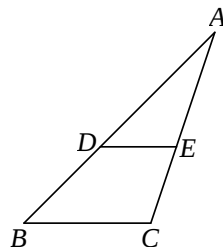
2. 如圖， $\triangle ABC$ 中， D 為 $\overline{AC}$ 上一點，
且 $\overline{AD} = 3$ 、 $\overline{CD} = 8$ ，則：
求 $\triangle ADB$ 面積： $\triangle DCB$ 面積 = ?



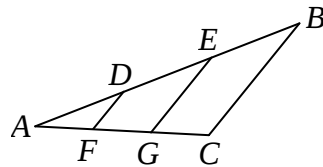
2. 如圖，在梯形 $ABCD$ 中， $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$ ，且
 $\overline{AB} = 10$ 、 $\overline{CD} = 26$ ，若 M 為 $\overline{CD}$ 的中點，則
 $\triangle BMC$ 面積： $\triangle AMB$ 面積： $\triangle ADM$ 面積為何？



3. 如圖， $\triangle ABC$ 中， D 、 E 分別為 $\overline{AB}$ 、 $\overline{AC}$ 上一點，
且 $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$ ， $\overline{CE} = \overline{DE}$ ，若 $\overline{AE} = 9$ ， $\overline{BC} = 10$ ，則 $\overline{DE}$ 的長度為何？



4. 如圖， D 、 E 兩點把 $\overline{AB}$ 分成三等分，且 F 、 G 兩點在 $\overline{AC}$ 上。若 $\overline{DF} \parallel \overline{EG} \parallel \overline{BC}$ ， $\overline{BC} = 9$ ，
則 $\overline{DF}$ 、 $\overline{EG}$ 的長度各為何？



《答案》 $\overline{DF} = 3$ ， $\overline{EG} = 6$

5. 在 $\triangle ABC$ 中， D 、 E 分別為 $\overline{AB}$ 、 $\overline{AC}$ 上一點，
且 $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$ ，已知 $\overline{AD} = 7$ ， $\overline{AE} = 5$ ， $\overline{CE} = 2$
則 $\overline{BD}$ 的長度為何？

《答案》 $\frac{14}{5}$