

桃園市立中興國民中學 106 學年度第 1 學期第 1 次段考
3 年級____數學____科答案卷

一、選擇題（每題 3 分，共 30 分）

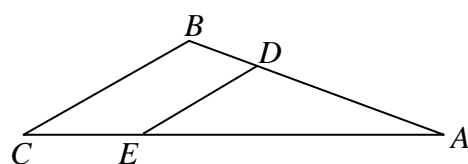
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

二、填充題（每格 5 分，共 60 分）

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(11)	(12)			

三、綜合應用題（每題 5 分，共 10 分）

- 1、如右圖， $\triangle ABC$ 中， D 、 E 兩點分別在 \overline{AB} 、 \overline{AC} 上，且 $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$ 。
 是否能在 \overline{AC} 上找到另一點 E' ，使得 $\overline{DE'} : \overline{BC} = \overline{AD} : \overline{AB}$ ，但 $\overline{DE'}$ 和 \overline{BC} 不平行？
 如果可以找到 E' 點，請畫出此點(不必寫出作法)。



- 2、如右圖， $\overline{AB} = 10$ ， $\overline{AC} = 8$ ， $\overline{BC} = 12$ ， $\overline{BD} = 15$ ， $\overline{CD} = 18$ ，
 請完整說明 $\triangle ABC \sim \triangle BDC$ 的理由。

