

一、選擇題（每題 3 分，共 30 分）

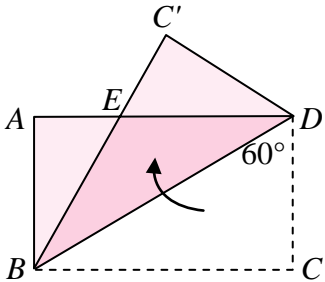
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

二、填充題（每題 4 分，共 60 分）

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(11)	(12)	(13)	(14)	(15)

三、 計算題（每題 5 分，共 10 分，計算過程寫在答案卷上，只有答案不給分）

1. 長方形 ABCD 中， $\overline{AB} = 6\sqrt{3}$ ， $\angle BDC = 60^\circ$ ，
沿著 \overline{BD} ，將 C 點摺至 C' 點，
且 $\overline{BC'}$ 交 \overline{AD} 於 E 點，求 $\overline{EC'}$ 的長。



2. 已知 A 地在 B 地的西方，且有一以 A、B 兩地為端點的東西向直線道路，其全長為 400 公里。今在道路上距離 A 地 7 公里處設置第一個看板，之後每往東 15 公里就設一個看板，如下圖所示。若某車從此道路上距離 A 地 25 公里處出發，往東直行 320 公里後才停止，則此車在停止前經過的最後一個看板距離 A 地多少公里？

