

## 答案卷

一、選擇題：(每題 4 分，共 60 分)

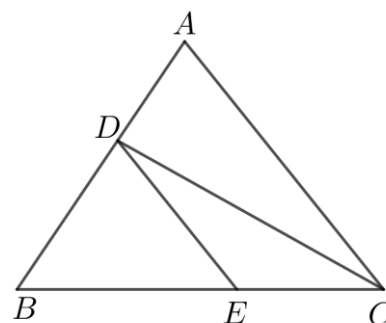
題號	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	A	C	B	B	B	C	C	D	A	D
題號	11	12	13	14	15					
答案	D	D	A	A	C					

二、填充題：(每格 3 分，共 30 分；答案完全正確才給分)

格號	①	②	③	④	⑤
答案	8:15:6	3:2:1	15	9	3
格號	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
答案	24	$\frac{54}{5}$	3:7	6	5:2

三、計算題：(每題 5 分，共 10 分；請在答案卷上作答，有計算過程才給分)

1.  $D$ 、 $E$ 兩點分別在 $\overline{AB}$ 、 $\overline{BC}$ 上，若 $\overline{AD}:\overline{DB} = \overline{CE}:\overline{EB} = 2:3$ ，則 $\triangle DBE$ 與 $\triangle ADC$ 的面積比為何？

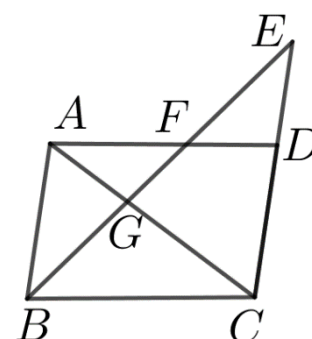


A: 9:10

1. 如圖，平行四邊形 ABCD 中， $\overline{CD}$ 與 $\overline{BF}$ 的延長線交於 $G$ 點，且 $2\overline{AF} = 3\overline{DF}$ ，試問：

①  $\overline{BG}:\overline{FG} = ?$

② 若 $\overline{EF} = 6$ ，則 $\overline{FG} = ?$



A: ① 5:3

②  $\frac{27}{8}$