

一、選擇題 (每題 3 分)(估 45 分)

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

二、填充題 (每格 5 分)(估 45 分)

1	2	3	4	5		6	7	8
22	45	12	不一定	(1) 30	(2) $\frac{5}{3}$	12a	32	28

三、作圖題 (5 分)

01、已知： \overline{AB}

求作：C 點在 \overline{AB} 上但不在 \overline{AB} 上，使得 $\overline{AC} : \overline{BC} = 5 : 3$ (不用寫作法)

由閱卷老師決定部份給分，謝謝



四、計算題 (5 分)

右圖為梯形紙片 $ABCD$ ，E 點在 \overline{BC} 上，且 $\angle AEC = \angle C = \angle D = 90^\circ$ ， $\overline{AD} = 3$ ， $\overline{BC} = 9$ ， $\overline{CD} = 8$ 。若以 \overline{AE} 為摺線，將 C 摺至 \overline{BE} 上，使得 \overline{CD} 與 \overline{AB} 交於 F 點，則 \overline{BF} 長度為何？

5

由閱卷老師決定部份給分，謝謝

