

一、選擇題（每題 3 分）(佔 45 分)

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

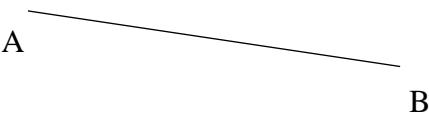
二、填充題（每格 5 分）(佔 45 分)

1	2	3	4	5		6	7	8
				(1)	(2)			

三、作圖題（5 分）

01、已知： $\overline{AB}$

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



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？

