

新北市立鶯江國民中學 112 學年度 第 1 學期 九年級 數學科 第 1 次段考 答案卷

命題教師： 日期： 10 月 12 日 第 2 節 班級： 座號： 姓名：

※請使用藍色或黑色原子筆書寫答案，未依規定書寫不予計分。

一、填充題：(每題4分，共40分)

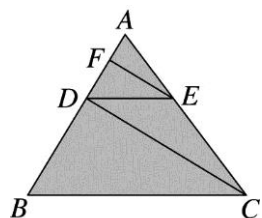
1	2	3	4	5
8 : 15 : 12	$\frac{1}{2}$	90	60	9
6	7	8	9	10
144	10	135	4 或 21.5	$\frac{5}{2}$

二、選擇題：(每題4分，共48分)

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

三、計算題：(每題 6 分，共 12 分)

1. (1)  $\overline{AE} : \overline{EC}$  的比值為何？(3 分)

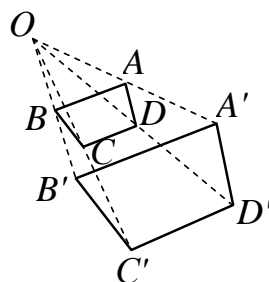


答： $\frac{3}{5}$

- (2)  $\overline{BD}$  的長度為何？(3 分)

答： $\frac{40}{3}$

2. (1) 若  $\overline{CD} = 6$  公分，則四邊形  $A'B'C'D'$  的周長為何？(3 分)



答：44

- (2) 若  $\angle BCD = 100^\circ$ ，則  $\angle B'C'D' = ?$  (3 分)

答： $100^\circ$