

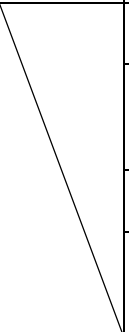
臺北市立誠正國民中學108學年度第1學期第1次段考試題解答

9年級數學科

壹、選擇題

(1-14 題，每題 5 分)

(15-22 題，每題 3 分)

1	9	15
D	D	B
2	10	16
C	A	A
3	11	17
D	D	B
4	12	18
D	C	C
5	13	19
B	A	B
6	14	20
C	A	C
7		21
D		C
8		22
A		B

請使用黑色墨水筆作答

否則不予評分

貳、非選題(每題 3 分)

1.

$\because \angle A = \angle A$ (共用角)

$$\angle AED = \angle B$$

$\therefore \triangle AED \sim \triangle ABC$ (AA 相似) 【1 分】

$$\overline{AB} : 4 = 12 : 6$$

$$\overline{AB} = 8 \quad \dots\dots\dots \text{【1 分】}$$

Ans : $\overline{AB} = 8 \quad \dots\dots\dots \text{【1 分】}$

2.

$$\overline{BC}^2 = \overline{CD} \times \overline{CA}$$

$$18^2 = 3 \times (3 + \overline{AD})$$

$$324 = 9 + 3\overline{AD} \quad \dots\dots\dots \text{【2 分】}$$

$$3\overline{AD} = 315$$

$$\overline{AD} = 105$$

Ans : $\overline{AD} = 105 \quad \dots\dots\dots \text{【1 分】}$