

桃園市立大有國民中學 114 學年度第二學期第二次評量 解答

年 級	九	考 試 科 目	數學			命 題 範 圍	B1~B6	作答 時間	45 分
班 級		姓 名		座 號		分 數			

1. 選擇題

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

2. 非選擇題

第一題	第二題
(1) 4 處 $6\% + 19\% = 25\%$ $16 \times \frac{25}{100} = 4$ (2) 10 月 $4000 \times \frac{50}{100} = 2000$ $2000 \div 2500 = \frac{2000}{2500} = \frac{4}{5}$ $= \frac{80}{100}$ $\Rightarrow 10 \text{ 月}$	(1) 80 平方公分 在 $\triangle ABE$、$\triangle CBF$ 中 $\because \overline{AB} = \overline{BC}$ $\angle AEB = \angle CFB = 90^\circ$ $\angle ABE + \angle EBD = \angle EBD + \angle CBF = 90^\circ$ $\Rightarrow \angle ABE = \angle CBF$ $\therefore \triangle ABE \cong \triangle CBF \text{ (AAS 全等)}$ 又 $GF \parallel BC$ 得 $\triangle GBC = \triangle FBC$ (等底同高) 得五邊形 $BEDCG$ 面積 = 80 (2) $\because \triangle ABE \cong \triangle CBF \therefore BEDF$ 是正方形 $\overline{BE} = \sqrt{80} = 4\sqrt{5}$