

嘉義市立北興國中106學年度第1學期第2次段考三年級數學科答案卷

班級： 姓名： 座號：

一、選擇題：(每題3分，共36分)

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

二、填充題：(每格4分，共40分，全對才給分)

1	2	3	4	5
93	40	10	$8\sqrt{3}$	$\frac{120}{13}$
6	7	8	9	10
8	100π	90	40	108

三、計算題：(每題6分，共24分，須寫計算過程才給分)

1. 略	3. A: (1) 130° (2) 20°
2. A: $\frac{4}{3}$	4. A: (1) $4\sqrt{6}$ (2) 4

三年級非選題評分規準

1.

分數	評 分 規 準
6 分	觀念正確，解題過程完整而正確
4 分	能列出兩個全等條件
2 分	能列出一個全等條件
0 分	解題空白或與題目無關

2.

分數	評 分 規 準
6 分	觀念正確，解題過程完整而正確
4 分	能列出 $\frac{1}{2} \times 10 \times r + \frac{1}{2} \times 8 \times r + \frac{1}{2} \times 6 \times 3r = \frac{1}{2} \times 6 \times 8$
2 分	能求出 $\overline{AC} = 10$
0 分	解題空白或與題目無關

3.

分數	評 分 規 準
6 分	正確求出 $\angle ADB = 130^\circ$ ， $\angle PBD = 20^\circ$
4 分	能列出 $\angle P = \frac{1}{2}$ ($\widehat{ACB} - \widehat{ADB}$) 即 $\frac{1}{2}(360^\circ - x - x) = 80$ ，且得 $x = 100$
2 分	能假設 $AB = x^\circ$ ，且 $\angle ACB = 360^\circ - x$
0 分	解題空白或與題目無關

4.

分數	評 分 規 準
6 分	觀念正確，解題過程完整而正確
4 分	能利用畢氏定理列出 $(r+6)^2 = (r-6)^2 + (4\sqrt{6})^2$ 或利用 $\cos 2\sqrt{r \times 6} = 4\sqrt{6}$.
2 分	能求出 $\overline{AB} = 4\sqrt{6}$

0 分	解題空白或與題目無關
-----	------------