

# 臺北市立誠正國民中學108學年度第1學期第2次段考 9年級數學科 答案卷

壹、選擇題：(第 1~9 題每題 5 分、10~15 題每題 4 分、第 16~22 題每題 3 分、23~25 題每題 2 分，共 96 分)請用黑色原子筆作答，否則不予計分。

班級：          座號：          姓名：          得分：

題號	1	2	3	4	5	6	7	8	9
答案	C	B	D	C	A	C	B	C	A

題號	10	11	12	13	14	15
答案	D	A	C	D	A	B

題號	16	17	18	19	20	21	22
答案	D	C	A	C	D	B	B

題號	23	24	25
答案	D	A	B

貳、非選擇題：(每題 2 分，共 4 分)

(1)	(2)
<p>已知半圓弧長 <math>18\pi</math> 公尺</p> <p>移動路徑 <math>= (18-6)\pi \dots\dots\dots (1 \text{ 分})</math></p> <p style="padding-left: 40px;"><math>= 12\pi</math> 公尺</p> <p style="text-align: right;">答：12 <math>\pi</math> 公尺 <math>\dots\dots\dots (2 \text{ 分})</math></p>	<p>已知圓面積 <math>= 18^2 \pi</math> 平方公尺 圓周長 <math>= 36\pi</math> 公尺</p> <p>總高度為 <math>(180+20)</math> 公分即 2 公尺 <math>\dots\dots\dots (1 \text{ 分})</math></p> <p>掃過區域 <math>= (12\pi / 36\pi) (18^2 - 16^2) \pi</math></p> <p style="padding-left: 40px;"><math>= 68/3 \pi</math> 平方公尺</p> <p style="text-align: right;">答：68/3 <math>\pi</math> 平方公尺 <math>\dots\dots\dots (2 \text{ 分})</math></p>