

新北市汐止區北港國民小學 105 學年度第二學期 期中學業評量試題

科目	年級	年 班	座號	姓名	成績	家長簽名
----	----	-----	----	----	----	------

一、選擇題：(每個答案 2 分，共 10 分)

- (/) 8 個蘋果裝 1 盒， $1\frac{3}{8}$ 盒是幾個蘋果？
 ① 11 個 ② 15 個 ③ 16 個 ④ 20 個
- (>) 某一件工程需要 500 小時才能完成，如果祥吉打算花 80 天將工程完成，平均每天要工作幾小時？
 ① 6.2 小時 ② 6.25 小時 ③ 6.5 小時
 ④ 6.75 小時
- (/) 0.88876×0.9999 的積會如何？
 ① 小於 1 ② 大於 1 ③ 等於 1 ④ 不一定
- (4) 長方體中，最多有幾組相等的面？
 ① 沒有 ② 1 組 ③ 2 組 ④ 3 組
- (3) 在一個圓上，畫出兩條半徑，會有幾個扇形？
 ① 0 個 ② 1 個 ③ 2 個 ④ 3 個

二、填充題：(每個答案 1 分，共 20 分)

- 8 個 $\frac{1}{6}$ 的 6 倍是 (24) 個 $\frac{1}{3}$ 。
- $20 \times 1\frac{2}{5} = 20 \times 1 + 20 \times (\frac{2}{5}) = (28)$
- 781×0.01 的積是將 781 的小數點向 (左) 移 (>) 位。
- 4321×0.001 的積是將 4321 的小數點向 (左) 移 (>) 位，所以積是 (4.321)。
- 填填看：
 - 扇形以 (圓心) 為頂點，角的兩個邊是圓的 (半徑)。
 - 當兩條半徑成一直線時，圓心角是 (180°) 度。
 - 1 個平角 = (180°) 度 = (>) 個直角
 - 兩個直角合起來是 (180°) 度。
 - 把圓形色紙對摺再對摺，所形成的扇形圓心角是 (90°) 度。
- 當鐘面上的時刻是 3 時，時針和分針所形成較小的圓心角是 (90°) 度。
- 鐘面上的指針從 12 依順時針方向走到 6，是旋轉了 (180°) 度。

8. 用 (10) 個邊長 10 公分的正方體積木可以堆疊出一個體積是 1 立方公尺的正方體。

9. 填填看：

- $430 \times \star = 0.43$, $\star = (0.001)$ 。
- $1025 \times \textcircled{2} = 10.25$, $\textcircled{2} = (0.01)$ 。

三、回答問題：(每個答案 2 分，共 20 分)

1. 把以下分數用小數表示：

- $\frac{5}{40} = (0.125)$
- $2\frac{3}{5} = (2.6)$

2. 把以下小數用分數表示：

- $1.036 = (1\frac{36}{1000})$
- $2.103 = (2\frac{103}{1000})$

3. 在 () 裡填入「立方公分」或「立方公尺」：

- 我的房間體積是 $45 (m^3)$ 。
- 一個鉛筆盒的體積是 $350 (cm^3)$ 。
- 活動中心的體積是 $2000 (m^3)$ 。

4. 已知 $28 \times 35 = 980$ ，求出下面各題的積：

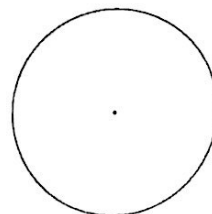
- $2.8 \times 3.5 = (9.8)$
- $2.8 \times 350 = (980)$
- $0.28 \times 35 = (9.8)$

四、將一樣大小的數連起來：(每個答案 1 分，共 5 分)

- | | | |
|-------------|---|---------------|
| 1. 0.3 立方公尺 | ● | 3000000 立方公分 |
| 2. 3 立方公尺 | ● | $\frac{1}{8}$ |
| 3. 0.125 | ● | $\frac{3}{4}$ |
| 4. 0.8 | ● | $\frac{4}{5}$ |
| 5. 0.75 | ● | 300000 立方公分 |

五、畫畫看：(每題 3 分，共 6 分)

1. 先畫一個 $\frac{1}{3}$ 圓的扇形，再塗上顏色：

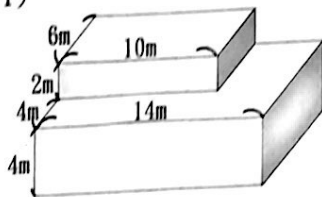


2. 畫一個半徑 3 公分的圓，並在圓上畫出 $\frac{1}{6}$ 圓的扇形。

六、看圖做做看：(每題 3 分，共 12 分)

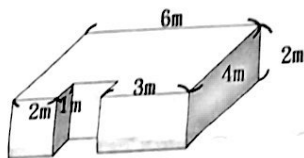
1. 請計算以下形體的體積：

(1)



A: $680m^3$

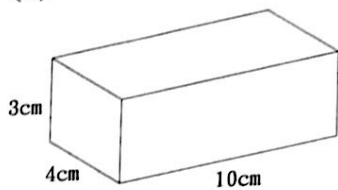
(2)



A: $46m^3$

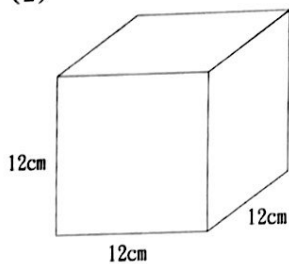
2. 請計算以下形體的表面積：

(1)



A: $164cm^2$

(2)



A: $864cm^2$

七、算算看：(每題 3 分，共 12 分)

1. $16.4 \div 8 = (2.05)$; 2. $1.035 \div 5 = (0.207)$

3. $7 \div 125 = (0.056)$; 4. $2.2 \div 11 = (0.2)$

八、應用題(每題 5 分，共 15 分)：

1. 1 個西瓜重 $4\frac{5}{6}$ 公斤，媽媽買了 3 個，共重幾公斤？

A: 14.5 or $14\frac{1}{2}kg$

2. 有大、小兩數，小數是 $8\frac{2}{3}$ ，大數是小數的 1.5 倍，兩數的和是多少？

A: $21\frac{2}{3}$

3. 一條長 $8\frac{2}{5}$ 公尺的繩子圍成一個最大的正方形，此正方形的邊長是幾公尺？

A: $2\frac{1}{10}$ or $2.1m$