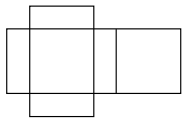


一、選擇題 (每題 2 分, 共 20 分)

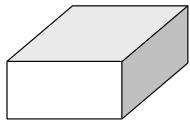
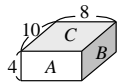
1. () 關於正方體的展開圖, 下列敘述何者正確?
 ①展開圖的形式只有一種 ②展開圖是一個大正方形 ③只有 3 個互相全等的面
 ④ 會有 6 個互相全等的正方形。

2. () 下圖是哪種柱體的展開圖? ①正方體 ②三角柱體 ③長方體 ④圓柱體。



3. () 有甲、乙兩個正方體, 甲正方體的邊長是乙正方體邊長的 3 倍, 乙正方體的邊長是 34 公分, 甲正方體的表面積是乙正方體表面積的幾倍? ① 3 倍 ② 6 倍 ③ 9 倍 ④ 27 倍。

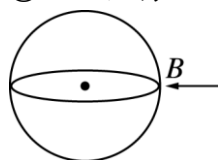
4. () 下圖是兩個長方體, 若將小長方體黏在大長方體中央, 以 A、B、C 哪一個面黏在大長方體的底面時, 堆疊成的表面積最大?
 ① A 面 ② B 面 ③ C 面 ④ 都一樣大。



5. () 0.9 乘以下列哪一個數得到的結果會比 0.9 大? ① 0.1 ② 0.99 ③ 1 ④ 1.01。
6. () 慶生會上, 媽媽準備了一個披薩, 妹妹吃掉所占的比率是 $\frac{2}{10}$, 弟弟吃掉所占的比率是 0.3, 誰吃得比較多? ① 弟弟 ② 妹妹 ③ 一樣多 ④ 無法比較。
7. () 柱體的命名是根據什麼? ① 底面形狀 ② 側面形狀 ③ 有幾個面 ④ 有幾個頂點。
8. () 下面的聖誕帽是什麼類型的形體? ① 圓柱 ② 角柱 ③ 圓錐 ④ 角錐。



9. () 關於球體的球心敘述, 哪一項是錯的?
 ① 球心是球體的圓心 ② 球心只有一個
 ③ 任何一個截面的圓心就是球心 ④ 球心和沿著球最胖方向切出來的截面圓心是同一點。
10. () 下圖是一顆半徑為 20 公分的球, 若沿著 B 的方向切開, 通過球心, 截面的直徑為多少公分? ① 10 公分 ② 20 公分 ③ 40 公分 ④ 60 公分。

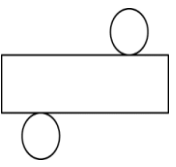
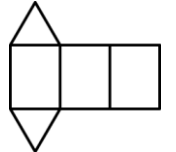
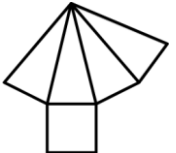


二、填充題 (每格 2 分, 共 16 分)

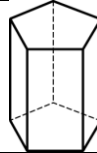
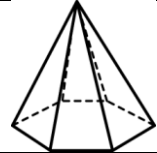
1. 不要用直式計算, 想一想, 答案是多少?
 (1) $246.17 \div 100 = ()$
 (2) $24.617 \times 100 \times 10 = ()$
2. 填填看, 用小數作答。
 $\frac{33}{50} = ()$
3. 請填入平方公里、公頃、公畝或平方公尺。
 教室的面積大約是 1 ()。
4. 填填看, 用分數作答。
 一杯珍珠奶茶 500 毫升, 喝掉 350 毫升, 喝掉的飲料占全部的比率是 ()。
5. 將小數化做百分率。
 $0.603 = ()$
6. 將分數換算成百分率。
 $\frac{7}{25} = ()$
7. 加三成五表示將成本(或定價)加上 () %。

三、看圖填填看 (每格 2 分, 共 14 分)

1. 在格子裡寫出展開圖的形體名稱。

展開圖	形體名稱
	
	
	

2. 將下表立體形體面的個數和邊的個數填入表中。

形體		
面的個數		
邊的個數		

四、計算題(用直式算算看。)(每題 3 分, 共 18 分)

1. $0.027 \times 6 = ()$

2. $35 \times 4.92 = (\quad)$

3. $8 \div 25 = (\quad)$

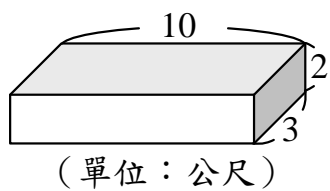
4. $0.585 \div 45 = (\quad)$

5. $4 \text{ 公噸 } 28 \text{ 公斤} \times 15 = (\quad) \text{ 公噸 } (\quad) \text{ 公斤}$

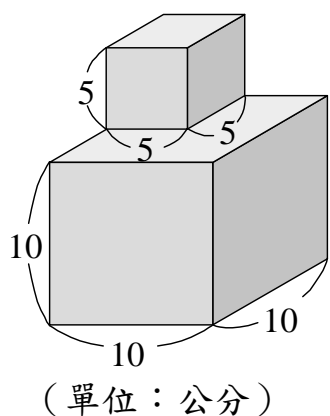
6. $24 \text{ 公頃 } 88 \text{ 公畝} + 6 \text{ 公頃 } 57 \text{ 公畝} = (\quad) \text{ 公頃 } (\quad) \text{ 公畝}$

五、應用題 (每題 4 分, 共 32 分)

1. 下面長方體的表面積是多少平方公尺?



2. 計算下面立體形體的表面積是多少平方公分?



3. 每公升的汽油能使汽車跑 12.4 公里, 31.25 公升的汽油可跑多少公里?

4. 一輛貨車空車時, 重量是 5 公噸 400 公斤, 載滿貨物時, 共重 7 公噸 260 公斤, 貨物重幾公噸幾公斤?

5. 有一個正方形廣場, 周長是 1600 公尺, 正方形廣場的面積是多少公頃?

6. 投籃比賽時, 可欣和文治各投了 27 球, 可欣投進 19 球, 文治比可欣少進 2 球, 兩人投進的比率各是多少?

7. 颱風來臨前, 西瓜每斤的價格是 60 元, 颱風過後, 西瓜價格每斤的漲幅為 30%, 颱風過後, 西瓜每斤的價格為多少元?

8. 賣場飲料夏季折扣。一瓶定價 50 元的麥茶, 小彬買 2 瓶, 在哪一家賣場買比較便宜?

A 賣場	飲料商品	第二件六折
B 賣場	飲料商品	30% off
C 賣場	飲料商品	一律七五折