

南一版 新超群

- ◎ 卷末附解答與說明
- ◎ 題目新穎靈活涵蓋所有學習重點
- ◎ 配合南一書局教科書數學第12冊內容

百分測驗卷

融入十二年國教
考試趨勢——
數學素養評量

國小數學 6下

- | | |
|------|------------------------|
| 第1回 | ■ 1. 柱體的體積(1) |
| 第2回 | ■ 1. 柱體的體積(2) |
| 第3回 | ■ 2. 怎樣解題(一)(1) |
| 第4回 | ■ 2. 怎樣解題(一)(2) |
| 第5回 | ■ 3. 基準量和比較量(1) |
| 第6回 | ■ 3. 基準量和比較量(2) |
| 第7回 | ■ 第一次成績考查(1) (適用於三次段考) |
| 第8回 | ■ 第一次成績考查(2) (適用於三次段考) |
| 第9回 | ■ 4. 縮圖和比例尺(1) |
| 第10回 | ■ 4. 縮圖和比例尺(2) |
| 第11回 | ■ 第一次成績考查(1) (適用於兩次段考) |
| 第12回 | ■ 第一次成績考查(2) (適用於兩次段考) |
| 第13回 | ■ 5. 四則混合運算(1) |
| 第14回 | ■ 5. 四則混合運算(2) |
| 第15回 | ■ 第二次成績考查(1) (適用於三次段考) |
| 第16回 | ■ 第二次成績考查(2) (適用於三次段考) |
| 第17回 | ■ 6. 怎樣解題(二)(1) |
| 第18回 | ■ 6. 怎樣解題(二)(2) |
| 第19回 | ■ 7. 統計圖表 |
| 第20回 | ■ 第三次成績考查(1) (適用於三次段考) |
| 第21回 | ■ 第三次成績考查(2) (適用於三次段考) |
| 第22回 | ■ 第二次成績考查(1) (適用於兩次段考) |
| 第23回 | ■ 第二次成績考查(2) (適用於兩次段考) |
| 第24回 | ■ 數學素養評量 |

■ 重點單元設計2回練習，於單元名稱後標示(1)、(2)，用以強化學生的計算及思考能力。



著作權所有・請勿侵害

敬請支持
優質正版

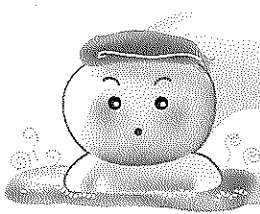
檢舉盜版專線 0800-016-597
內政部警政署保安警察第二總隊刑事警察大隊

建議
售價

170 元

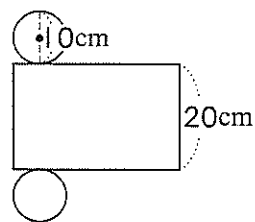


南一書局



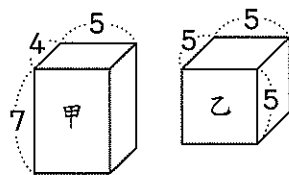
一 選擇題：每題 5 分，共 25 分

- () (1) 圓柱的一個底面積約是 50.24 平方公分，柱高是 10 公分，其體積約是多少？(① 160 立方公分 ② 502.4 立方公分 ③ 640 立方公分 ④ 2009.6 立方公分)
- () (2) 有一個長方體，若其長和寬變為原來的 2 倍，而高不變時，則體積會變為原來的幾倍？(① 2 倍 ② 4 倍 ③ 8 倍 ④ 16 倍)
- () (3) 有一個五角柱，體積是 100 立方公分，柱高是 4 公分，一個底面積是多少？(① 25 平方公分 ② 40 平方公分 ③ 50 平方公分 ④ 400 平方公分)
- () (4) 正方體的一個底面積是 64 平方公尺，體積是多少？(① 64 立方公尺 ② 72 立方公尺 ③ 256 立方公尺 ④ 512 立方公尺)
- () (5) 右圖是一個圓柱的展開圖，將展開圖摺成立體後，體積大約是多少？(① 約 706.5 立方公分 ② 約 785 立方公分 ③ 約 1570 立方公分 ④ 約 6280 立方公分)

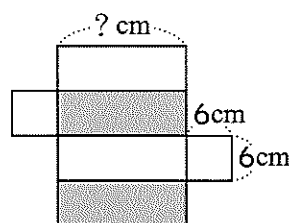


二 填填看：每格 5 分，共 35 分

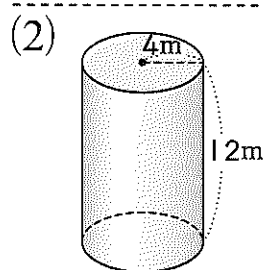
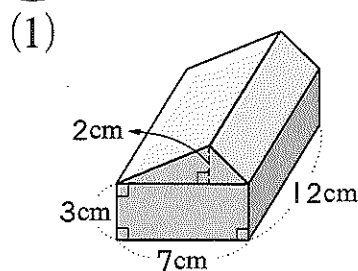
- (1) 邊長總和為 108 公分的正方體，體積是()立方公分。
- (2) 表面積為 294 平方公分的正方體，邊長是()公分，體積是()立方公分。
- (3) 右圖兩個柱體，哪一個的體積比較大？相差幾立方公分？
()柱體，相差()立方公分
- (4) 如右圖，將一個表面積 480 平方公分的餅乾盒展開後，圖中「？」的部分是()，餅乾盒的體積是()立方公分。



(單位：公分)

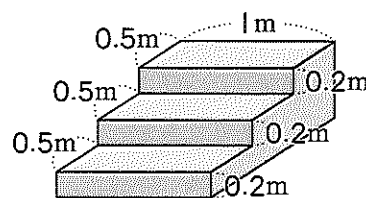


三 算出下面各形體的體積：每題 6 分，共 12 分

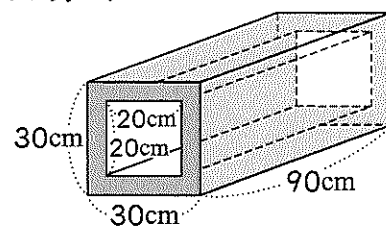


四 應用題：每題 7 分，共 28 分

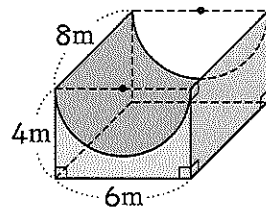
- (1) 下面是一個木造階梯，相鄰兩面都互相垂直，此木造階梯的體積是幾立方公尺？



- (2) 下面是一個空心長方體水泥柱，水泥部分的體積是幾立方公分？



- (3) 下面形體的體積大約是幾立方公尺？



- (4) 邊長 12 公分的正方體，從中挖掉一個最大的圓柱，剩下的體積大約是幾立方公分？