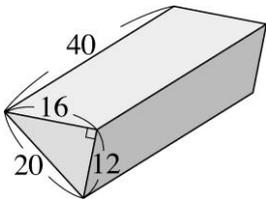


六年 _____ 班 座號 _____ 姓名 _____ 家長簽名 _____

◆ 以下每格 1 分

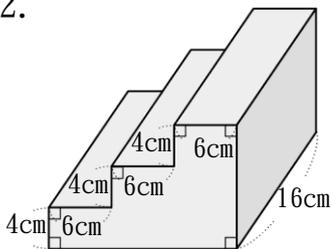
一、算出下列各柱體的體積。(第 1、2 題各 3 格，第 3 題 4 格)

1.

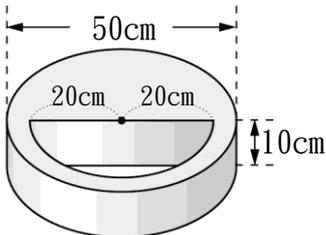


(單位：公分)

2.

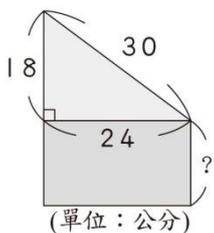


3.

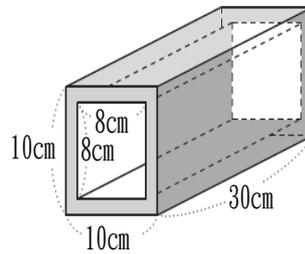


二、應用題：

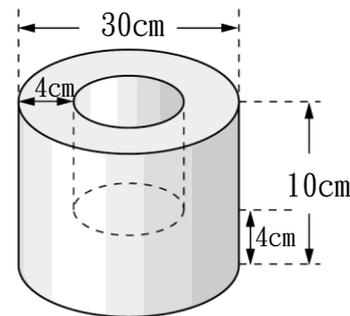
1. 下面柱體的體積是 3024 立方公分，圖中「？」處是多少公分？(3 格)



2. 下圖是一個空心的長方體水泥柱，水泥部分的體積是幾立方公分？(4 格)



3. 有一個無蓋的圓柱玻璃容器，外圍的厚度是 4 公分，外圍圓形直徑是 30 公分，玻璃部分的體積大約是多少立方公分？(5 格)



能理解簡單直立柱體的體積為底面積與高的乘積，可由此求出複合形體的體積。

表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
22-20	19-16	15-12	11-7	6-0

一、看圖填填看：(每小題 1 格)

1. 下面的圖形是按照規律排列出來的。



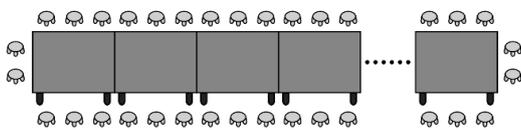
(1) 下一個圖案是什麼？圈圈看。

(★ ， □ ， ● ， ◇)

(2) 第 47 個圖案是什麼？圈圈看。

(★ ， □ ， ● ， ◇)

2. 聚餐時，將 12 張餐桌橫著排列，如下圖，
假設全部坐滿，共可坐多少人？



(1) 2 張餐桌坐多少人？() 人

(2) 3 張餐桌坐多少人？() 人

(3) 12 張餐桌坐多少人？() 人

3. 下面是某會議廳的座位表，回答下面問題。

	A	B		C	D	E	F		G	H	
靠窗	1	3	走道	5	7	8	6	走道	4	2	靠窗
	9	11		13	15	16	14		12	10	
	17	19		21	23	24	22		20	18	
	25	27		29	31	32	30		28	26	

(1) 40 是第()排；54 是第()排。

(填英文代號)

(2) 63 和 64 有沒有坐在一起？()

58 靠窗還是靠走道？()

71 靠窗還是靠走道？()

二、應用題：(每題 4 格)

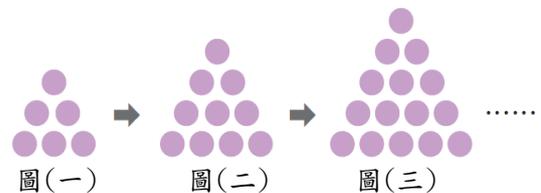
1. 新富路上每個垃圾桶都相距 80 公尺，將垃圾桶從第一個開始編號，編號第 12 號到第 34 號的垃圾桶相距多少公尺？

2. 在一條長 900 公尺的筆直道路兩側，每隔 30 公尺種一棵樹，頭尾兩端都種，這條道路一共有幾棵樹？

3. 小偉用牙籤排出一列三角形，如下圖，如果排 63 個三角形，共需要幾根牙籤？



4. 下面圖形的排列是有規律性的，圖(八)的灰色圓點共有多少個？



能發現數字和圖形的規律，列出恰當的算式，進行解題。

表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
26-25	24-20	19-15	14-10	9-0

一、選擇題:(每題 2 格)

- ()1. 「哥哥和弟弟一共有 728 元，弟弟的錢是哥哥的 65%，哥哥有幾元？」這道題目的正確算式為何？
- ① $728 \times (1 + 65\%)$
② $728 \times (1 - 65\%)$
③ $728 \div (1 - 65\%)$
④ $728 \div (1 + 65\%)$
- ()2. 「紅緞帶和藍緞帶的長度相差 0.8 公尺，紅緞帶的長度是藍緞帶的 1.30 倍，藍緞帶長多少公尺？」這道題目的正確算式為何？
- ① $0.8 \times (1 + 1.30)$
② $0.8 \div (1.30 - 1)$
③ $0.8 \div (1 + 1.30)$
④ $0.8 \times (1.30 - 1)$

二、應用題:

1. 在創意文具行裡，一本筆記簿賣 28 元，一枝簽字筆的價錢是一本筆記簿的 1.5 倍，一枝簽字筆賣多少元？(2 格)

2. 有一根竹竿垂直插入水中，插入水裡的長度是露出水面的 $\frac{4}{5}$ 倍，如果露出水面的部分 35 公分，這根竹竿全長多少公分？(3 格)

3. 味味棒球隊拿下今年的總冠軍，為了慶祝球隊拿到總冠軍，該球隊的合作廠商紛紛祭出優惠活動，美味超商也是足球隊的合作廠商之一，因此也祭出了優惠活動。(每小題 3 格)

以下是美味超商的優惠活動：

1. 運動飲料全品項 8 折。
2. 大杯思樂冰第二杯 5 折。
3. 同價格泡麵任 2 件 8 折。

(1) 小輝買一瓶運動飲料付了 32 元，這瓶運動飲料的定價是幾元？

(2) 大杯思樂冰一杯定價 30 元，小莉買 2 杯要付多少元？

(3) 艾美買了一碗定價 40 元的泡麵 4 碗，可以省多少元？

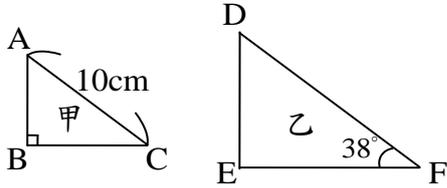
4. 新宜國小六年級學生共有 630 人， $\frac{2}{7}$ 的學生有齙齒，沒有齙齒的學生中有 $\frac{3}{5}$ 是男生，那麼沒有齙齒的女生有多少人？(4 格)

能由生活中常用的數量關係，運用於理解問題並解決問題。

表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
22-21	20-17	16-13	12-8	7-0

一、填填看。(每格 1 格)

1. 乙圖是甲圖的 1.5 倍放大圖。



- (1) \overline{AB} 的對應邊是()；
 $\angle C$ 的對應角是()。
- (2) $\angle E$ 是()度； $\angle D$ 是()度。
- (3) \overline{DF} 是()公分。

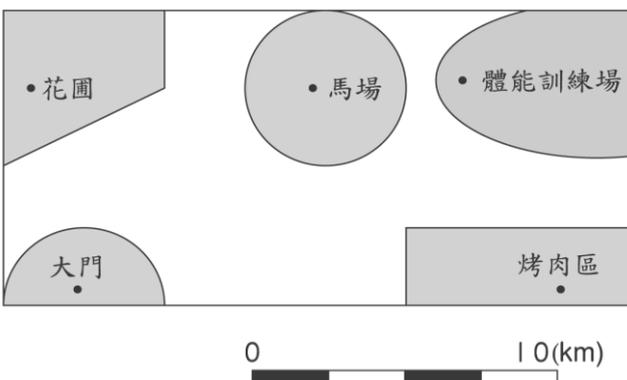
2. 有一塊長 8 公尺、寬 2.4 公尺的長方形

土地，它的 $\frac{1}{6}$ 倍縮圖：(每格 2 格)

- (1) 長是()公尺，寬是()公尺，周長是()公尺。
- (2) 面積是()平方公尺，是原來長方形土地面積的()倍。

二、看圖做做看：(第 1、2 小題 2 格，第 3 小題 3 格)

下面是觀光農場的縮圖。



1. 圖上的 1 公分代表實際距離是()公里。

2. 這是一張實際地圖的()倍縮圖。

3. 從花園到馬場在地圖上的長是 3.6 公分
實際直線距離會是幾公里？

三、應用題：

1. 甲、乙兩地的實際距離是 25 公里，在比例尺 1:50000 的地圖上，甲、乙兩地相距多少公分？(4 格)

2. 在比例尺 $\frac{0}{60 \text{ km}}$ 的地圖上，有一條馬路長 7.5 公分，一輛汽車以時速 100 公里行駛完全程，共要花幾小時幾分鐘？(4 格)

能認識平面圖行放大、縮小對長度與面積的影響，並認識比例尺。

表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
30-28	27-23	22-18	17-12	11-0

版本與範圍：南一第十二冊第一~四單元

命題教師：朱月裡