

臺東縣新生國小 106 學年度第二學期五年級數學領域期末評量試卷

命題者：劉睿坤老師

___年___班 座號：___ 姓名：___

一、選擇題：每題 2 分，共 10 分

(3) 1. 秀秀影城早場的票價是原價打八五折，如果原票價是 y 元，那麼早場的票價是幾元？
(① y 元 ② $y \times 0.15$ 元 ③ $y \times 0.85$ 元 ④ $y \times 1.85$ 元)

(3) 2. 旅日棒球國手陽岱鋼上場去打擊 5 次，總共擊出 4 支安打，那陽岱鋼的打擊率是多少？
(① 20% ② 50% ③ 80% ④ 100%)

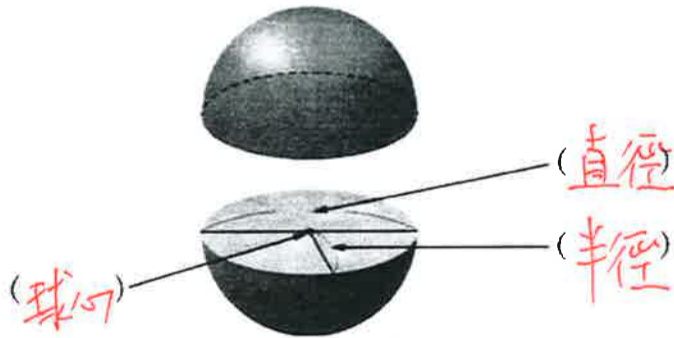
(1) 3. 一個邊長 11 公分的有蓋正方體塑膠盒，木板厚度是 0.5 公分，可裝水幾毫升？
(① 1000 毫升 ② 1050 毫升 ③ 1110 毫升 ④ 331 毫升)

(1) 4. 下面哪一個單位比較合理？
(① 新一每天喝 2720 毫公升的水 ② 小蘭捐了 1.5 公升的血 ③ 花媽買了一瓶 18 毫公升的沙拉油 ④ 柚子上午喝了 1.1 公升的感冒糖漿)。

(1) 5. 角柱的側面是什麼形狀？
(① 長方形 ② 三角形 ③ 圓形 ④ 梯形)。

二、填充題：每格 1 分，共 38 分

1. 下面是剖成一半的球體，在 () 裡填入球心、半徑或直徑：



2. (1) 25890 平方公尺 = (2.589) 公頃
(2) 1 公頃 23 公畝 = (123) 公畝
(3) 12 公畝 + 6 公畝 50 平方公尺 = (1850) 平方公尺
(4) 9 公頃 70 公畝 + 8 公頃 60 公畝 = (18) 公頃 (30) 公畝
(5) 48000 平方公尺是 (4) 公頃 (80) 公畝，也是 (0.048) 平方公里。
3. (1) 50 公升 = (50000) 毫升 = (0.05) 立方公尺
(2) (1000) 毫升的水，體積是 1000 立方公分。

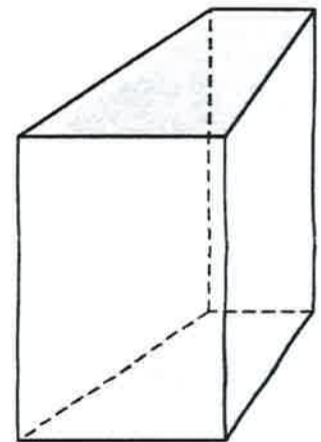
(3) 9 公升的水，體積是 (9000) 立方公分。

(4) 將邊長 50 公分的正方體積木，放入裝滿水的量杯中且全部沉入水中，會溢出 (125) 公升的水。

5. 根據下表的形體，在表格中填入正確的答案：

形體				
形體名稱	三角柱	四角錐	五角柱	六角錐
面的個數	5	5	7	7
邊的個數	9	8	15	14
頂點個數	6	5	10	7

6. 下圖有 (2) 個全等的底面，其中一個底面有 (4) 個邊，這個形體共有 (8) 個頂點、(12) 個邊和 (6) 個面，側面形狀是 (長方形) 形。



三、看圖作答：每格 2 分，共 10 分

一年級學生家長共有 240 人，下面是該年級學生家長職業的統計表，分別算出各職業別的百分率並完成下表：

職業別	人數(人)	百分率
公教	48	20%
工	96	40%
商	60	25%
農	24	10%
其他	12	5%

四、計算題：每題 3 分，共 18 分

求出下面各等式中的 y ，並代入驗算：

1. $56 \times y = 2520$

$y = 2520 \div 56$

$y = 45$

$56 \times 45 = 2520$

$$2. y \times 260 = 8320$$

$$y = 8320 \div 260$$

$$y = 32$$

$$32 \times 260 = 8320$$

$$3. 3696 \div y = 66$$

$$y = 3696 \div 66$$

$$y = 56$$

$$3696 \div 56 = 66$$

$$4. y \times 194 = 4462$$

$$y = 4462 \div 194$$

$$y = 23$$

$$23 \times 194 = 4462$$

$$5. 36 + y = 45$$

$$y = 45 - 36$$

$$y = 9$$

$$36 + 9 = 45$$

$$6. 972 - y = 216$$

$$y = 972 - 216$$

$$y = 756$$

$$972 - 756 = 216$$

五、應用題：每題 4 分，共 24 分

1. 柯瑞全家一起到餐廳用餐，大人每人費用 890 元，小孩每人費用 660 元，每人另外加 1 成服務費。柯瑞全家有 4 個大人和 4 個小孩共需要花多少元？

$$(890 + 660) \times 4 = 6200$$

$$6200 \times 10\% = 620$$

$$6200 + 620 = 6820$$

A 6820 元

2. 每個罐頭重 y 公克，12 個罐頭裝在 450 公克的箱子裡，共重 3210 公克，每個罐頭重多少公克？

$$y \times 12 + 450 = 3210$$

$$y = 230$$

A 罐頭 230 公克

3. 學校游泳池裡面的長、寬、高分別是 25 公尺、18 公尺、2 公尺。

① 這座游泳池的容積是幾立方公尺？

② 承上題，若每度水費以 15 元計算，學校需要編列多少經費支付水費？

$$25 \times 2 \times 18$$

$$= 50 \times 18$$

$$= 900$$

$$900 \times 15 = 13500$$

A ① 900 立方公尺 ② 13500 元

4. 小美去年的壓歲錢有 3200 元，買衣服用掉 25%，買玩具有用掉剩下的 25%，還剩下多少元？

$$3200 - 800 = 2400$$

$$3200 \times 25\% = 800$$

$$2400 \times 25\% = 600$$

$$2400 - 600 = 1800$$

A 1800 元

5. 長方形的周長是 114 公分，已知長 x 公分、寬 23 公分，這個長方形的長是幾公分？

$$114 \div 2 = 57$$

$$x + 23 = 57$$

$$x = 34$$

A 34 公分

6. 兒童公園裡有一個邊長 87 公尺的正方形花園，在花園中開闢一個底 42 公尺、高 51 公尺的三角形水池後，剩下的花園面積是幾公畝？

$$87 \times 87 = 7569$$

$$42 \times 51 \div 2 = 1071$$

$$7569 - 1071 = 6498$$

$$6498 \text{ 平方公尺} = 64.98 \text{ 公畝}$$

A 64.98 公畝