

國小

年

班

座號

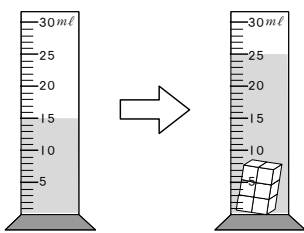
姓名

一、選擇題：每題 2 分，共 6 分

- () (1) 下列敘述何者正確？(① $0.7 = 7\%$ ② 依定價打 6 折就是將定價乘以 6% ③ 百分率換小數時，只要將小數點向右移兩位 ④ 15% off 就是照定價打 85 折)
- () (2) 一雙運動鞋的定價 2600 元，週年慶時打 85 折出售，小哈買兩雙共便宜多少元？
(① 780 元 ② 880 元 ③ 680 元 ④ 580 元)
- () (3) 小儂想要調製濃度 12% 的糖水 1000 公克，需要加糖
(① 1.2 公克 ② 12 公克 ③ 120 公克 ④ 1200 公克)

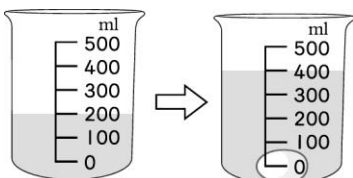
二、看圖回答下面問題：每格 3 分，共 12 分

(1)



水面上升 () 毫升，這個積木的體積是 () 立方公分。

(2)



水面上升 () 毫升，這個雞蛋的體積是 () 立方公分。

三、填填看：每格 2 分，共 36 分

- (1) 小影看小說，看了 97 頁後，還剩下 x 頁，這本小說共有 () 頁。

- (2) 4.002 公秉 = () 立方公尺
= () 公秉 () 公升
= () 毫升
- (3) 有一個水塔，內部可以裝滿 15000 公升的水，容積是 () 立方公尺，容量是 () 公秉。
- (4) 一個長是 x 公分、寬是 24 公分的長方形，面積是 () 平方公分。
- (5) 新奇茶飲的紅茶拿鐵 1 杯賣 x 元，烏龍拿鐵 1 杯賣 y 元。
① 今天賣出 75 杯紅茶拿鐵和 55 杯烏龍拿鐵，共賣得 () 元。
② 賣紅茶拿鐵的收入比烏龍拿鐵的收入多 () 元。
- (6) 把百分率換成小數：
① $128\% = ()$
② $4.9\% = ()$
③ $61.7\% = ()$
- (7) 先把分數換成小數，再換成百分率：
① $\frac{4}{5} = () = ()\%$
② $\frac{4}{25} = () = ()\%$
- (8) 小華家的游泳池內部長為 60 公尺、寬為 45 公尺、高為 2.2 公尺，泳池注滿水可以容納 () 公升的水。

四、算出 x 的答案並驗算：每題 4 分，共 16 分

(1) $x - 669 = 1331$

(2) $2583 \div x = 63$

$$(3) x \times 59 = 1829$$

$$(4) x \div 405 = 13$$

七、應用題：每題 5 分，共 15 分

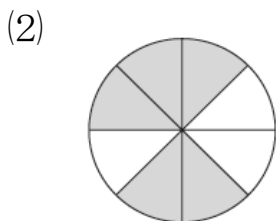
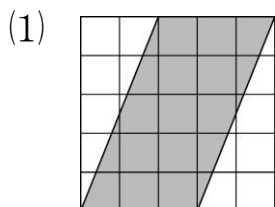
- (1) 正心中學興建新游泳池，泳池長 25 公尺、寬 20 公尺、高 1.9 公尺，已知學校每 5 天請人換一次水，且每個月清潔費 5000 元。若每度水費以 12 元計算，11 月學校需編列泳池清潔管理費用多少元？

五、找出對的等式連連看：每答 3 分，共 9 分

①一杯 x 毫升的茶， 倒入 60 毫升的蜂蜜後，變成 420 毫升的蜜茶，這杯茶原有幾毫升？	ㄅ. $x + 60 = 420$
②小花原有 x 元，買午餐用掉 60 元後，還剩下 420 元。 <u>小花</u> 原有幾元？	ㄆ. $x - 60 = 420$
③ <u>莉莉</u> 每天存 x 元，存了 60 天，共存了 420 元。她 1 天存幾元？	ㄏ. $x \times 60 = 420$
	ㄏ. $x \div 60 = 420$

- (2) 有一個裡面邊長 40 公分的正方體水槽，裝水高度是 20 公分，放入 5 條一樣大的金魚後，水面上升到 22.5 公分，每條金魚的體積是幾立方公分？

六、下面圖形中，塗色部分的面積占全部的多少%？每題 3 分，共 6 分



- (3) 有一條電線，平分剪成 12 段，每段長 45 公分，這條電線原來長幾公分？用未知數列出算式，並算出答案。