

國小

年

班

座號

姓名

一、填填看：每格 2 分，共 26 分

- (1) 內部長是 12 公分、寬是 8 公分、高是 10 公分的長方體盒子，可以放邊長為 1 公分的正立方體積木()個。若改成放邊長為 2 公分的正方體積木，可以放()個。

- (2) 將分數換算成小數，再換算成百分率：

① $\frac{27}{24} = () = () \%$

② $2\frac{12}{16} = () = () \%$

- (3) 小說共有 x 頁，大業看了 74 頁，還剩下()頁。

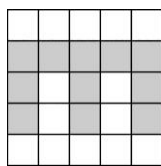
- (4) 9.8765 公秉

= () 公升 () 毫升

= () 毫升

- (5) 將容量 700 毫升的杯子裝滿水，丟入一顆石頭並完全沒入，容器溢出 125 毫升的水，這顆石頭的體積是()立方公分。

- (6) 右邊圖形塗色部分面積占全部的()%。



- (7) 6 公秉 70 公升 = () 公秉

二、在□中填入 >、< 或 =：

每題 2 分，共 20 分

- (1) 1010 立方公分 □ 10010 毫升
 (2) 2.15 立方公尺 □ 2 公秉 150 公升
 (3) 4 公升 725 毫升 □ 4.275 公升
 (4) 6480 毫升 □ 6 公升 460 毫升
 (5) 3500c. c. □ 3500ml
 (6) 9180 公升 □ 91 公秉 80 毫升

- (7) 25 公升 507 毫升 □ 25057 毫升

- (8) 82750 公升 □ 82 公秉 750 毫升

- (9) 12 立方公尺 □ 12000 公升

- (10) 7.29 公秉 □ 7329 公升

三、先求出下面各算式中的 x ，並代入驗

算：每題 3 分，共 24 分

- (1) $5904 - x = 3209$ (2) $x + 135 = 512$

- (3) $x - 258 = 742$

- (4) $863 + x = 1526$

- (5) $315 \times x = 10710$

- (6) $2668 \div x = 29$

- (7) $x \div 43 = 128$

- (8) $x \times 28 = 476$

四、應用題：每題 5 分，共 30 分

- (1) 爸爸用一個圓桶釀了陳年酸梅汁，現在他想找一個長方體箱子把圓桶裝起來。已知圓桶的直徑 45 公分、高 80 公分，則爸爸找到能裝圓桶的長方體箱子體積至少是幾立方公分？
- (2) 一個底 x 公分、高 16 公分的三角形，面積和一個底 24 公分、寬 7 公分的平行四邊形相等，求 x 的值是多少？
- (3) Uniqoolo 舉辦年終特賣，衣服一律 7 折、褲子一律 75 折，消費滿 2000 再打 9 折，刷卡可再享 5% 折扣。媽媽買了 2 件 1500 元的衣服跟 1 件 2000 元的褲子，刷卡後共要付多少元？
- (4) 有一個外面長 137 公分、寬 122 公分、高 101 公分的無蓋長方體水族箱，玻璃的厚度是 1 公分，這個水族箱可以裝滿幾公秉的水？
- (5) 500 公克的糖水中，含有 28% 的糖，再加入 60 公克的糖和 240 公克的水攪拌均勻後，糖占糖水的比率是幾%？
- (6) 1 度水是 1 立方公尺，安全運動中心 的游泳池裡面長、寬、高分別是 40 公尺、20 公尺、2 公尺，若要裝滿這座游泳池，需要幾度的水？若以每度水費 14 元計算，要付多少元水費？