

一. 選擇題：(每題 3 分，共 120 分)

1. 嘉嘉有 832 元，華華有 247 元，嘉嘉是華華的幾倍多幾元？

- (A)2 倍，多 61 元 (B)2 倍，多 91 元 (C)3 倍，多 61 元 (D)3 倍，多 91 元

2. $246 \times 383 + 654 \times 383 = \square \times 383$ ， \square 中應該填入多少？

- (A)629 (B)750 (C)900 (D)1037

3. 計算「 $821 \times 125 \div 821 \times 8$ 」的結果會是下列何者？

- (A)821 (B)1000 (C)125 (D)4

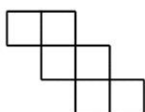
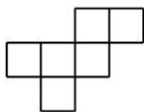
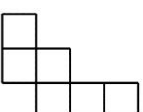
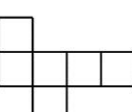
4. 小紅織 1 件毛衣需要 1 日 5 小時，織 8 件毛衣共要多少時間？

- (A)9 日 16 小時 (B)9 日 (C)8 日 22 小時 (D)8 日 16 小時

5. 計算 $\frac{1}{18} + \frac{1}{36} - \frac{1}{54}$ 時，我們需要通分，請問下列何者不適合當作共同的分母？

- (A) 108 (B) 216 (C) 324 (D) 414

6. 下列何者不是正方體的展開圖？

- (A)  (B)  (C)  (D) 

7. 一本小說有 150 頁，文福上午看了全部的 $\frac{2}{5}$ ，下午看了全部的 $\frac{1}{3}$ ，還剩下幾頁沒看完？

- (A)110 頁 (B)66 頁 (C)55 頁 (D)40 頁

8. $2\frac{1}{3} \times \frac{9}{14} \times \frac{28}{27}$ 的答案是多少？ (A) $1\frac{5}{9}$ (B) $1\frac{4}{9}$ (C) $\frac{13}{9}$ (D) $1\frac{1}{3}$

9. 圓心角 60 度的扇形，是幾分之幾的圓？ (A) $\frac{1}{3}$ 圓 (B) $\frac{1}{4}$ 圓 (C) $\frac{1}{5}$ 圓 (D) $\frac{1}{6}$ 圓

10. 雜技團共有團員 20 人，今天有 2 人請假，今天的出席率是多少？

- (A)2% (B)10% (C)90% (D)98%

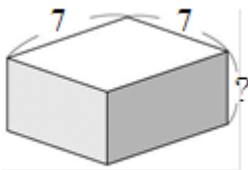
11. 當圓的直徑變成原來的 3 倍時，周長變成原來的幾倍？

- (A)3 倍 (B)6 倍 (C)9 倍 (D)1.5 倍

12. 有一個小數，當小數點向右移二位後，新的數會是原來的幾倍？

- (A)100 倍 (B)10 倍 (C) $\frac{1}{10}$ 倍 (D) $\frac{1}{100}$ 倍

13. 一輛休旅車的重量是 2050 公斤，也可以說是多少公噸？
 (A)205 公噸 (B)20.5 公噸 (C)2.05 公噸 (D)0.205 公噸
14. 下面哪一樣生活中的物品的體積比 1 立方公尺大？
 (A)書包 (B)公共汽車(C)教室的桌子 (D)果汁機
15. 有一段全長 3500 公尺的路，已經修好全部的 40%，還有幾公尺沒有修好？
 (A)1400 公尺 (B)1800 公尺(C)1900 公尺(D)2100 公尺
16. 甲有 80 元，乙有 62 元，甲要給乙幾元，兩人的錢才會一樣多？
 (A)12 元(B)18 元 (C)9 元 (D)6 元
17. 邊長 4 公分的正方體體積，是邊長 2 公分的正方體體積的幾倍？
 (A)2 倍 (B)3 倍 (C)4 倍 (D)8 倍
18. 下圖中長方體的表面積是 182 平方公分，「？」邊的長度是多少公分？
 (A)2 公分 (B)3 公分 (C)4 公分 (D)6 公分

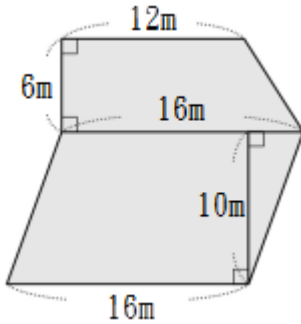


(單位：公分)

19. 若 $\frac{149}{350} < \frac{A}{7} < \frac{151}{350}$ ，則 A 是多少？
 (A)4 (B)3 (C)2 (D)1
20. 國瑜將 763 公升的水分成 109 杯，每杯是幾公升？
 (A)6 公升 (B)7 公升 (C)8 公升 (D)9 公升
21. 工人修築道路，平均修築 1 公里需要 3 日 6 小時。有一條道路，工人花了 19 日 12 小時修築完成，這條道路總長幾公里？
 (A)4 公里 (B)5 公里 (C)6 公里 (D)7 公里
22. 下面哪一組長度可以排成一個三角形？
 (A)10 cm、9 cm、20cm
 (B)7 cm、5 cm、6cm
 (C)4 cm、8 cm、4cm
 (D)6 cm、8 cm、1.5cm

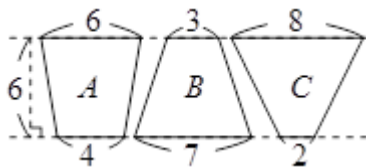
23. 下面塗色部分的面積是幾平方公尺？

- (A)328 平方公尺 (B)256 平方公尺 (C)244 平方公尺 (D)240 平方公尺



24. 下面哪一個梯形的面積最大？

- (A) A 圖 (B) B 圖 (C) C 圖 (D)一樣大。



(單位：公分)

25. 有 1702 公斤的紅豆，每 300 公斤裝一袋，最多可裝滿多少袋？還剩多少公斤？

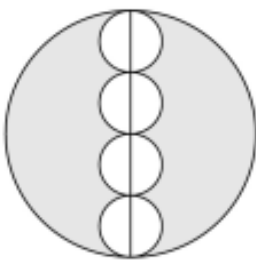
- (A)5 袋，還剩 2 公斤 (B)5 袋，還剩 20 公斤
(C)5 袋，還剩 202 公斤 (D)5 袋，還剩 220 公斤

26. 1 盒巧克力有 12 個。姐姐有 $3\frac{1}{3}$ 盒，每 $\frac{5}{6}$ 盒裝成 1 包，共可裝成幾包？

- (A)5 包 (B)4 包 (C)3 包 (D)2 包

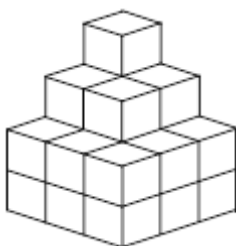
27. 如下圖，大圓的直徑是小圓直徑的幾倍？

- (A)2 倍 (B)3 倍 (C)4 倍 (D)8 倍

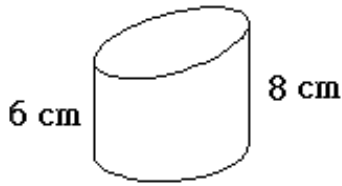


28. 附圖是由每個邊長為 2 公分的小正立方塊堆疊而成的立體圖形，試問這個立體圖形的體積為多少立方公分？

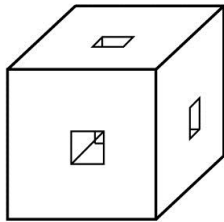
- (A) 92 (B) 180 (C) 184 (D) 200



29. 如附圖，將一底面積為 30 平方公分，高為 14 公分的圓柱體平面切割成一邊為 8 公分、一邊為 6 公分的斜形圓柱體，試問此圓柱體體積為多少立方公分？
 (A) 180 (B) 140π (C) 210 (D) 210π



30. 140 平方公分也可以說是多少平方公尺？
 (A) 1.4 平方公尺 (B) 0.14 平方公尺
 (C) 0.014 平方公尺 (D) 0.0014 平方公尺。
31. 附圖是一個邊長為 10 公分的正方體木塊，若分別從上下、前後、左右各面的中心點挖出一條邊長 1 公分的正方形孔道，挖空後，則剩下的木頭體積為多少立方公分？
 (A) 970 (B) 972 (C) 980 (D) 990



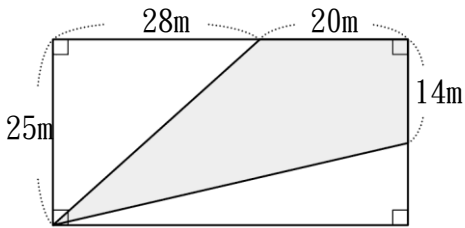
32. 下面哪一種尺寸的正方形磁磚，可以鋪滿一塊長 228 公分、寬 204 公分的地板？
 (A) 邊長 19 公分 (B) 邊長 17 公分 (C) 邊長 15 公分 (D) 邊長 12 公分
33. 二位數中，8 的倍數有幾個？
 (A) 12 個 (B) 11 個 (C) 10 個 (D) 9 個。
34. 利用 40 塊邊長為 2 公分的正方形地磚，鋪成面積為 160 平方公分的長方形時，長方形的周長最大是幾公分？
 (A) 164 公分 (B) 88 公分 (C) 56 公分 (D) 52 公分
35. 在編號 1~67 的號碼牌中，先把 5 的倍數的號碼牌移除，然後再從剩下的號碼牌中，拿掉是 2 的倍數的號碼牌。最後剩下的號碼牌，依號碼數由大到小排列，則第 20 張號碼牌是幾號？
 (A) 33 (B) 27 (C) 19 (D) 7

36. 有一箱柳丁，小嘉吃了 $\frac{1}{3}$ 箱，剩下 18 個全部給小華吃，小華吃掉的柳丁是小嘉的幾倍？

- (A) $\frac{1}{2}$ 倍 (B)1 倍 (C)2 倍 (D)3 倍

37. 下面塗色部分的面積是幾平方公尺？

- (A) 4 平方公尺 (B)568 平方公尺 (C)586 平方公尺 (D)638 平方公尺



38. 計算 $(3000 + 2998 + 2996 + \dots + 6 + 4 + 2) - (1 + 3 + 5 + \dots + 2997 + 2999)$
= ?

- (A)3000 (B)1500 (C)1000 (D)5000

39. 有五個連續的奇數，由小到大排列，中間的數為 x ，五數總和是 125，則最小的數為多少？

- (A)27 (B)25 (C)23 (D)21

40. 一個無蓋長方體木盒，木板厚度是 1 公分，外面的長 42 公分、寬 22 公分、高 6 公分，容量是幾公升？

- (A)4 公升 (B)5 公升 (C)6 公升 (D)7 公升