

參加證號：_____ 姓名：_____

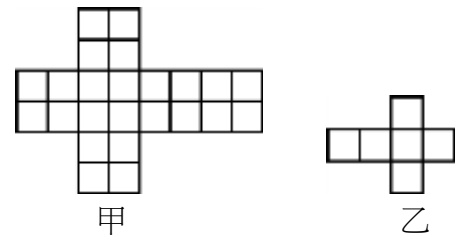
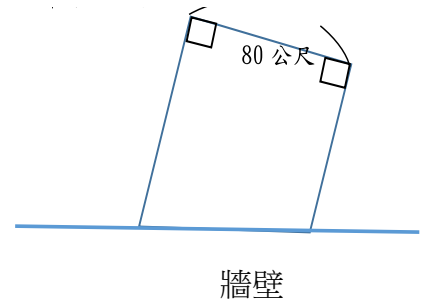
選擇題：請用 2B 鉛筆將正確答案畫記於答案卡上，

- 計算 $10 - 30 \div (16 - 5 \times 2) = ?$ (A) 5 (B) 6 (C) 8 (D) 10。
- 若 $1.2345 \times 100 = 1234.5 \times \square$ ，則 $\square =$ (A) 10 (B) 100 (C) $\frac{1}{10}$ (D) $\frac{1}{100}$ 。
- 五邊形內角和幾度？(A) 360 (B) 540 (C) 720 (D) 180 度。
- 小安今天要送 168 箱鮮奶，每趟可送 11 箱。上午送了 9 趟，剩下的下午再送，下午至少要送幾趟才能全部送完？
(A) 6 趟 (B) 7 趟 (C) 8 趟 (D) 9 趟。
- 「正方形」有幾條對稱軸？
(A) 1 (B) 2 (C) 4 (D) 無限多。
- 如果「甲數 $\div \square$ 」所得的商大於甲數，則 \square 可填入下面哪一個數？(A) 1.2 (B) $1\frac{3}{4}$ (C) $\frac{7}{8}$ (D) $\frac{6}{5}$ 。
- 一個長 4 公分，寬 3 公分，高 2 公分的長方體表面積為多少平方公分？
(A) 26 (B) 32 (C) 52 (D) 24 平方公分。
- 已知甲乙丙三數的平均是 83，丁戊兩數的和是 31，則這 5 個數的平均是(A) 55 (B) 56 (C) 57 (D) 58。
- 計算 $\frac{3}{13} - (\frac{5}{17} - \frac{10}{13}) =$ (A) $\frac{7}{13}$ (B) $\frac{12}{13}$ (C) $\frac{22}{17}$ (D) $\frac{12}{17}$ 。

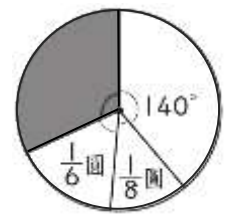
10. 計算「 $6\frac{4}{9} - 2\frac{3}{7}$ 」，所得到的答案是多少？

- (A)
- $3\frac{1}{63}$
- (B)
- $3\frac{62}{63}$
- (C)
- $4\frac{7}{63}$
- (D)
- $4\frac{1}{63}$
- 。

11. 右圖中每個小正方形邊長都是 1 公分。甲、乙兩圖摺成正方體後，甲體積是乙體積的幾倍？(A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8。

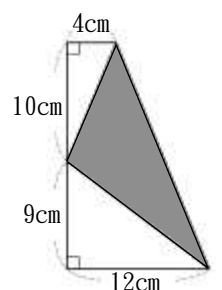
12. 一份魷魚絲賣 97 元，一份章魚丸子賣 47 元，各買 17 份需付的錢相差多少元？
(A) 850 (B) 820 (C) 870 (D) 810 元。13. 如右圖兩人合作用竹籬笆圍一個梯形農地，農地的一邊是房屋的牆壁(不必圍)，竹籬笆總長是 360 公尺，請算出這塊農地的面積是多少平方公尺？
(A) 10013 (B) 11243 (C) 11200 (D) 12400 平方公尺。14. 阿中有 600 元，其中 30% 吃飯、210 元買書，剩下的錢買衣服，買衣服的钱占全部的多少？
(A) 35% (B) 40% (C) 20% (D) 48%。15. 將一個圓形紙片連續對摺三次，請問摺出來的圓心角為幾度？
(A) 45 度 (B) 60 度 (C) 90 度 (D) 120 度

16. 右圖中，灰色部分的圓心角是多少度？(A) 96 (B) 103 (C) 115 (D) 126 度。

17. 已知某長方形的長與寬均大於 1，則此長方形的面積不可能為下列哪一項？
(A) 51 (B) 61 (C) 91 (D) 119。18. 計算 $(1 - \frac{1}{2}) \div (1 - \frac{1}{3}) \div (1 - \frac{1}{4}) \div \dots \div (1 - \frac{1}{100})$ 之值？ (A) 12 (B) 15 (C) 20 (D) 25。

19. 右圖塗色部分的面積是幾平方公分？

- (A) 78 平方公分 (B) 98 平方公分 (C) 132 平方公分 (D) 152 平方公分。



背面尚有試題

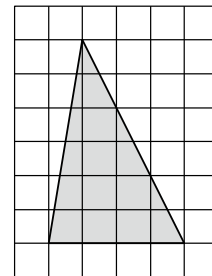
20.小嵐有 8 枝鉛筆，阿仁的鉛筆比小嵐多 4 枝，阿仁和小嵐鉛筆枝數的比值是多少？

- (A) $\frac{3}{2}$ (B) $\frac{2}{3}$ (C) 2 : 1 (D) 8 : 12 。

21.已知甲線公車每隔 24 分鐘發出一班，乙線公車每隔 18 分鐘發出一班。上午 5 時 50 分，甲、乙兩線公車同時開出，下一次兩線公車同時開出的時間是什麼時候？ (A) 6 時 2 分 (B) 6 時 10 分 (C) 7 時 2 分 (D) 8 時 20 分 。

22.每個□的邊長是 1 公分，右圖三角形的面積是多少平方公分？

- (A) 8 平方公分 (B) 12 平方公分 (C) 16 平方公分 (D) 24 平方公分



23.小夫跟大雄是籃球隊的選手，上半場小夫三分球投 17 球進 2 球，大雄三分球投 25 球進 3 球，誰的命中率比較高？

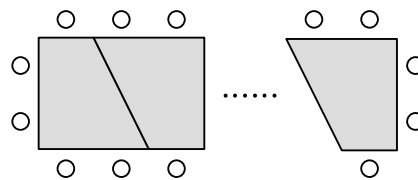
- (A) 小夫 (B) 大雄 (C) 一樣高 (D) 無法判斷 。

24.大牛將 1 根乾的竹竿垂直插入水中，拿出後有 $\frac{3}{7}$ 根竹竿溼掉了。後來將這根竹竿倒立後再插入水中一次，最後整根竹竿乾的部分是 50 公分，這根竹竿長是幾公分？

- (A) 150 公分 (B) 250 公分 (C) 350 公分 (D) 450 公分 。

25.一盒巧克力有 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 。



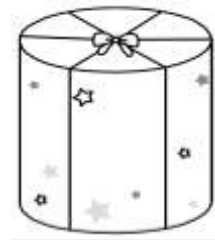
26.如右圖，將 10 張梯形桌子合併起來，如圖排列。請問這 10 張桌子可以坐幾個人？

- (A) 32 (B) 34 (C) 48 (D) 50 。

27.甲、乙、丙、丁四個人是好朋友，丁沒有錢，甲將自己所有錢的 $\frac{1}{2}$ 給丁，乙將自己所有錢的 $\frac{1}{3}$ 給丁，丙將自己所有錢的 $\frac{1}{4}$ 給丁，他們給丁的錢都相等，這四個人後來誰的錢最少？

- (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁 。

28.如右圖，用繩子把直徑 30 公分、高 50 公分的直圓柱禮物盒綁成如下圖，打結處用了 45 公分，這個禮物盒共用了幾公分的繩子？ (A) 285 (B) 365 (C) 415 (D) 525 公分。



29.下表是甲、乙、丙三家超商飲料的特價情形：

小蘭要買 10 瓶飲料，每瓶原價 20 元，你會建議她到哪一家超商買比較便宜呢？

- (A) 甲超商 (B) 乙超商 (C) 丙超商 (D) 三家超商一樣便宜 。

超商名稱	飲料特價情形
甲	每買 3 瓶送 1 瓶
乙	每一瓶都打 8 折
丙	每買 2 瓶，第二瓶打 6 折

30.有一個內部的長、寬、高分別是 40 公分、40 公分、30 公分的水箱，水深 15 公分，如圖一。若將一個長、寬、高分別是 10 公分、10 公分、60 公分的長方體鐵塊垂直插入水箱底部如圖二，水深會變為多少公分？

- (A) 8 (B) 16 (C) 20 (D) 18 公分。

