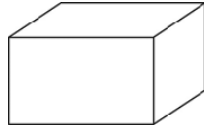


新北市100 學年度國小五年級學生數學能力檢測試卷

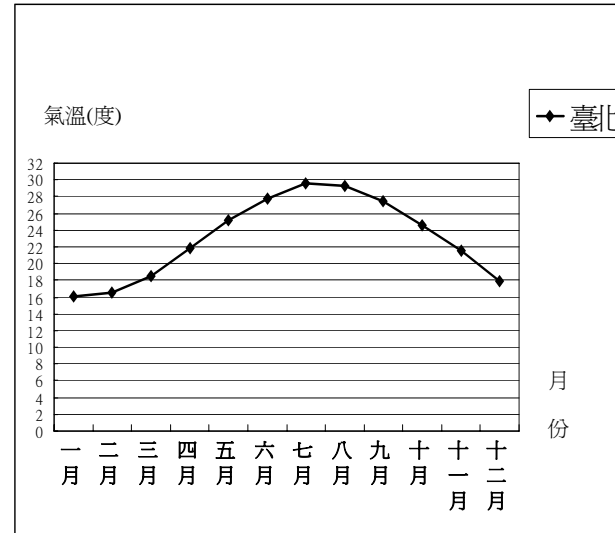
國小五年 班 號 姓名：

※ 小朋友，這份試卷共有 34 題，請在每題中選出一個最正確的答案。

1. () 1 箱蘋果有 25 顆，小青訂購 4 箱。從全部的蘋果中拿出 20 顆送給鄰居之後，剩下的平分成 5 袋準備分送給親人，那麼 1 袋裡有多少顆蘋果？①1 顆 ②4 顆 ③16 顆 ④80 顆。
2. () 百貨公司大特價，每件商品都以原價的 4 折出售，請問原本 1200 元的商品，打折後是多少元呢？①480 元 ②720 元 ③4800 元 ④7200 元。
3. () 右圖的長方體有幾個邊？①8 個 ②9 個 ③10 個 ④12 個。



4. () 右圖是臺北地區 1981 年~2010 年二十年間每月的平均氣溫。從圖中，我們可以知道下列的敘述哪一個是錯誤的？

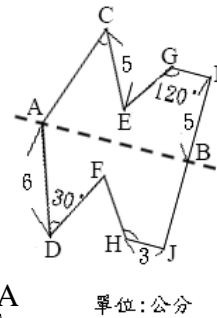


臺北地區 1981 年~2010 年每月平均氣溫圖

- ①全年氣溫最低的月份是十二月。
 ②全年氣溫最高的月份是七月。
 ③一月到七月之間的氣溫是逐漸上升的。
 ④七月到十二月之間的氣溫是逐漸下降的。
5. () 小美有 1 包糖果，數量大約在 150 顆到 170 顆之間，每 18 顆裝 1 小袋，剛好裝完，小美可能有多少顆糖果？
 ①144 顆 ②150 顆 ③162 顆 ④180 顆。

6. () 子萱測量會議室地板大小，得知地板長 8.8 公尺、寬 7.5 公尺，會議室地板的面積是多少平方公尺？①0.66 平方公尺 ②32.6 平方公尺 ③66 平方公尺 ④660 平方公尺。

7. () 右圖是一線對稱圖形，虛線為對稱軸，下列哪一個選項的敘述不正確？
 ①角 C 等於 30 度 ②角 H 等於 120 度 ③邊 IJ 長度為 10 公分
 ④G 的對稱點是 J。

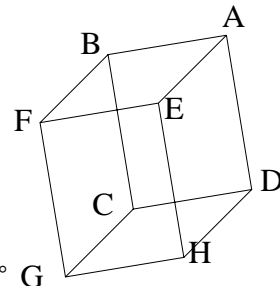


8. () 藍絲帶長 4.17 公尺，紅絲帶長 4.728 公尺，黃絲帶長 4.7 公尺，三條絲帶長度由大到小排列，下列哪一個是正確的選項？

- ①紅絲帶 > 藍絲帶 > 黃絲帶 ②黃絲帶 > 藍絲帶 > 紅絲帶
 ③紅絲帶 > 黃絲帶 > 藍絲帶 ④藍絲帶 > 紅絲帶 > 黃絲帶。

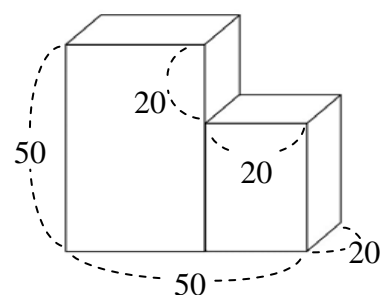
9. () 右圖是一個長方體，請問這個長方體中，哪一個選項正確？

- ①面 ABCD 與面 ABFE 互相平行 ②面 BFGC 與面 AEHD 互相平行
 ③面 ABFE 與面 DCGH 互相垂直 ④面 ABCD 與面 EFGH 互相垂直。



10. () 有一個形體如右圖，請問這個形體的體積是多少立方公分？

- ①9000 立方公分 ②42000 立方公分 ③50000 立方公分
 ④117000 立方公分。



11. () 有一個長方體迷你水族箱，內部長 20 公分、寬 15 公分、水面的高度為 25 公分，放入一條魚後，水面的高度變成為 28 公分，請問這一條魚的體積是多少立方公分？
 ①900 立方公分 ②7500 立方公分 ③8400 立方公分 ④15900 立方公分。

12. () 小華身上有 670 元，他到金水堂買了一本書，付錢給老闆後，還剩下 450 元，請問這本書是多少元？假如用 A 表示這本書的錢數，則下列算式哪一個是正確的？
 ①A-450=670 ②A-670=450 ③670=450+A ④670=A-450。

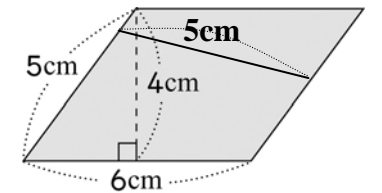
13. () 博彥參加學校才藝表演舞蹈，一首舞曲長 4 分 14 秒，練習 20 次總共要多少時間？

- ①1 時 20 分 40 秒 ②1 時 24 分 40 秒 ③3 時 8 分 40 秒 ④3 時 12 分 40 秒。

14. () 小傑和 5 個朋友一起旅行 4 天，已知路程全長為 181.1536 公里，平均一天要騎多少公里（先用四捨五入法取概數到小數第一位，再計算）？
 ①30.2 公里 ②36.2 公里 ③45.3 公里 ④60.4 公里。

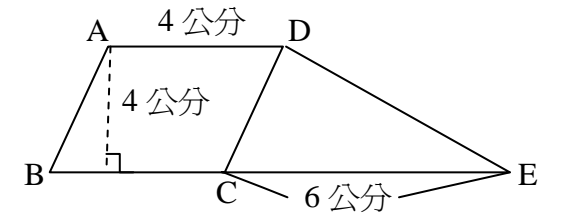
15. () 右圖的平行四邊形，面積是多少平方公分？

- ①20 平方公分 ②24 平方公分 ③25 平方公分 ④30 平方公分。



16. () 右圖是由一個平行四邊形 ABCD 和一個三角形 DCE 組合而成的四邊形 ABED，請問下列哪一個是正確的選項？

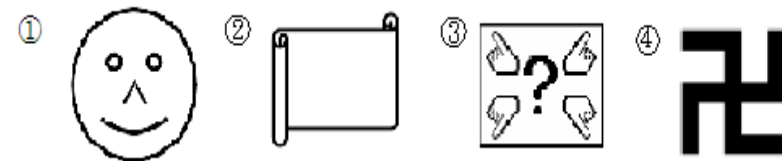
- ①平行四邊形面積 $4 \times 4 \div 2 = 8$ 平方公分。
 ②三角形面積 $6 \times 4 = 24$ 平方公分。
 ③梯形面積 $(4+4+6) \times 4 \div 2 = 28$ 平方公分。
 ④梯形面積 $16+24=36$ 平方公分。



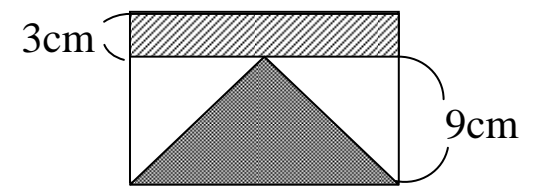
17. () 請問下列哪一個是正確的選項？

- ① $(2048 \div 16) \div 4 = 2048 \div (16 \div 4)$ ② $(2048 \times 16) \times 4 = 2048 \times (4 \times 16)$ ③ $101 \times 15 = 15 \times 100 + 1$
 ④ $101 \times 15 = 101 \times 10 + 5$ 。

18. () 下圖中，那一個圖形是線對稱圖形？



19. () 如右圖，陰影部份的三角形面積為 72 平方公分，請問斜線部分的長方形面積是多少平方公分？
 ①12 平方公分 ②24 平方公分 ③36 平方公分 ④48 平方公分。

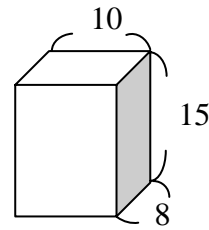


20. () 某數原本要減 7.8228，但是小薇誤看成加 7.8228，算出來的結果是 28.9278，原本的正確答案是多少？
 ①13.2822 ②14.2822 ③21.105 ④36.7506。

※背面還有題目！

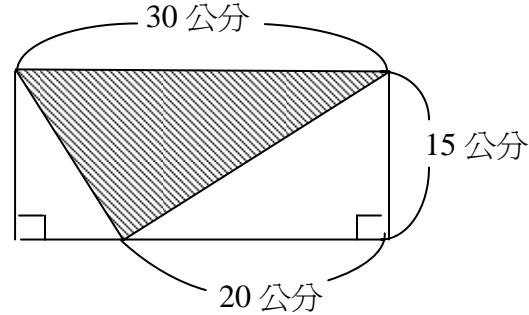
21. ()右圖的長方體表面積是多少平方公分？

- ① $(10+15+8)\times 2$ 平方公分。
 ② $(10\times 15+8\times 15+8\times 10)$ 平方公分。
 ③ $(10\times 15+8\times 15+8\times 10)\times 2$ 平方公分。
 ④ $(10\times 8\times 15)$ 平方公分。



22. ()右邊圖形中斜線部分的面積是多少平方公分？

- ①150 平方公分 ②225 平方公分
 ③300 平方公分 ④450 平方公分。



23. ()將 $1\frac{4}{10}$ 、 $1\frac{4}{5}$ 、 $2\frac{1}{10}$ 與 $2\frac{1}{5}$ 等4個分數標示在下面的數線上，哪一個分數的位置最

- 接近2？① $1\frac{4}{10}$ ② $1\frac{4}{5}$ ③ $2\frac{1}{10}$ ④ $2\frac{1}{5}$ 。



24. ()小宏從家裡走到學校要花 $\frac{6}{15}$ 小時，也可以說是花了幾小時？① $\frac{3}{5}$ 小時 ② $\frac{3}{12}$ 小時

- ③ $\frac{9}{18}$ 小時 ④ $\frac{14}{35}$ 小時。

25. ()1杯「大砲杯」的紅茶有 $\frac{7}{8}$ 公升，喝掉 $\frac{3}{5}$ 杯，剩下幾公升？

- ① $\frac{11}{40}$ 公升 ② $\frac{14}{40}$ 公升 ③ $\frac{21}{40}$ 公升 ④ $\frac{4}{3}$ 公升。

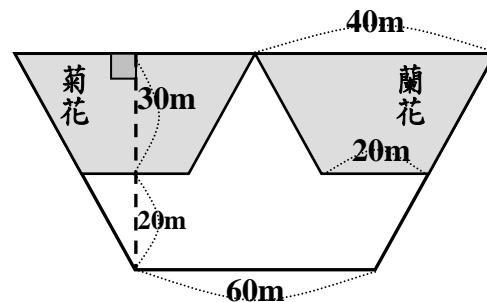
26. ()有大、小兩個正方形，大正方形的邊長是小正方形的4倍，請問大正方形的面積是小正方形面積的幾倍？①2倍 ②4倍 ③8倍 ④16倍。

27. () $500-100\div(25-15)=(\quad)$ 算出來的答案和下列哪一個算式計算的結果一樣？

- ① $400\div(25-15)$ ② $500-100\div 25-15$ ③ $500-100\div 10$ ④ $400\div 25-15$ 。

28. ()有一塊梯形土地如右圖，在左右兩側蓋二個全等的梯形花園。其他土地(空白部分)用來規畫庭園造景，請問庭園造景的面積是多少平方公尺？

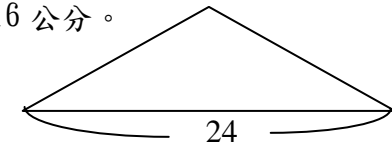
- ①900 平方公尺 ②1700 平方公尺
 ③2600 平方公尺 ④3400 平方公尺。



29. ()一個三角形的兩個角分別是52度和28度，這個三角形是那一種三角形？

- ①銳角三角形 ②鈍角三角形 ③直角三角形 ④無法判斷。

30. ()下圖有一個三角形的底邊長24公分，剩下兩個邊的長度是一樣長，請問其中一個邊的長度可能是幾公分？①6公分 ②8公分 ③12公分 ④16公分。



31. ()有一個長方體水族箱，裡面的長、寬、高分別是120公分、50公分、80公分，裝滿水後，再倒入裡面邊長為100公分的正方體水槽，水槽內的水深是多少公分？

- ①48公分 ②52公分 ③480公分 ④4800公分。

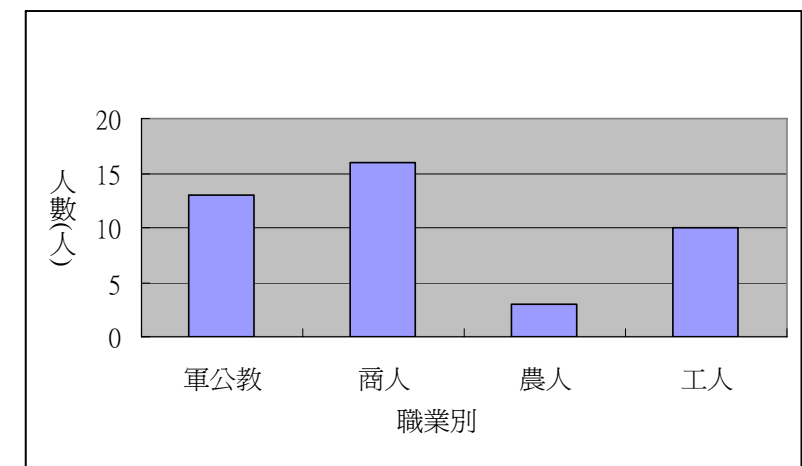
32. ()有一個長方體的體積是10立方公尺又900立方公分，也可以用下列哪一個數量表示大小？

- ①10.0009 立方公尺 ② $10\frac{9}{100}$ 立方公尺 ③10.900 立方公尺 ④10900 立方公分。

(1 立方公尺=1000000 立方公分)

33. ()下面統計圖上的縱軸資料，表示什麼？①家長的職業 ②學生的人數 ③學生的職業

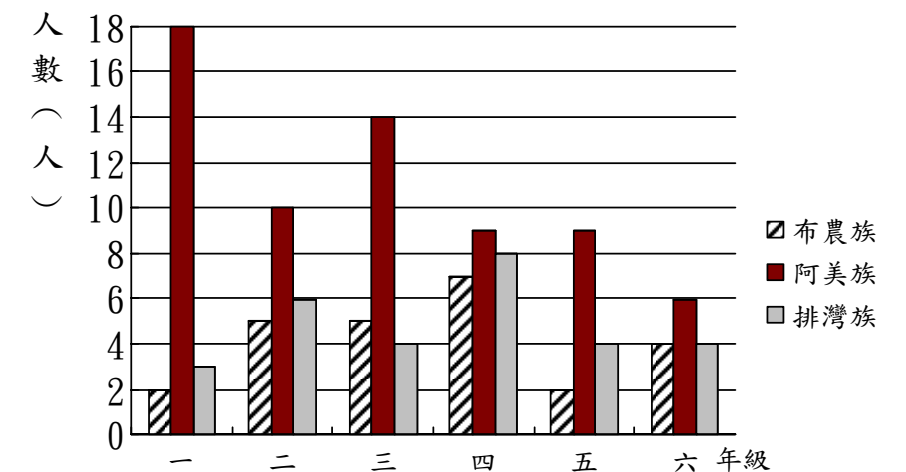
- ④家長的人數。



學生家長職業調查統計圖

34. ()下圖是誠實國小100學年度原住民學生統計圖，請問下列哪一個年級的原住民人數最多？

- ①一年級 ②二年級 ③三年級 ④四年級。



誠實國小100學年度原住民學生統計圖