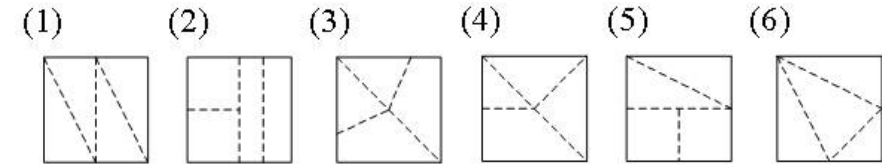


2015 年更生日報盃數學大賽(第 11 屆)國小六年級試題 (單選題共25題，每題4分，共計100分，答錯不倒扣)

※ 答案卡必須使用2B 鉛筆畫記。

1. 宇飛有 42 隻紙鶴，巧巧的紙鶴是宇飛的 15 倍，巧巧的紙鶴是柏文的 5 倍，三人共有幾隻紙鶴？ (A)795 (B)796 (C)797 (D)以上都不正確

2. 把一張正方形色紙平分成 4 份，下面分法有幾個是對的？

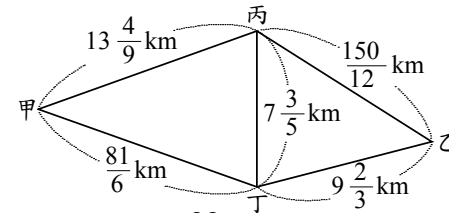


(A)2 (B)3 (C)4 (D)以上都不正確

3. 右圖是甲、乙兩地之間的路線和距離，下列何者正確？

(A)從甲地經過丙地到乙地的路程共 $24\frac{34}{36}$ 公里
(B)從甲地經過丁地到乙地的路程共 $24\frac{1}{6}$ 公里

(C)從甲地出發，先經過丙地，再接丁地，到達乙地，共走 $30\frac{32}{45}$ 公里
(D)以上都不正確



4. 有一個長 40 公分、寬 30 公分、高 20 公分的長方體箱子，下列何者不正確？

(A)這個箱子裡最多可以放 24000 個邊長 1 公分的正方體
(B)這個箱子裡最多可以放 3000 個邊長 2 公分的正方體
(C)這個箱子裡最多可以放 780 個邊長 3 公分的正方體
(D)這個箱子裡最多可以放 91 個邊長 6 公分的正方體

5. 蟹老闆是賣鞋的，一雙鞋進價 200 元，賣 300 元，一日陌生客來買鞋給了一張 500 元，蟹老闆沒零錢，於是找鄰居換了 500 元。客人離開後鄰居發現錢是假鈔，蟹老闆只好賠鄰居 500 元。請問：這次交易蟹老闆一共虧了多少元？

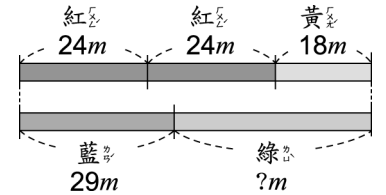
(A)400 (B)500 (C)600 (D)700

6. 哥哥原有 3074 元，給了弟弟 431 元後，還比弟弟多 1892 元，弟弟原有幾元？

(A)250 (B)275 (C)300 (D)320

7. 把 686 顆桃子裝成 6 箱，每箱裝 99 顆，還剩下幾顆桃子無法再裝滿一箱？
(A)91 (B)92 (C)93 (D)94

8. 下圖有 5 條緞帶，紅色緞帶長 24 公尺，黃色緞帶長 18 公尺，藍色緞帶長 29 公尺，綠色緞帶長幾公尺？
(A)36 (B)37 (C)38 (D)39



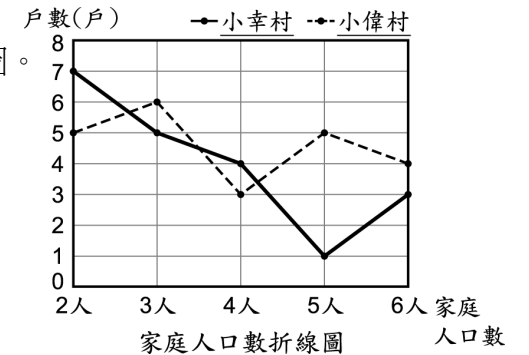
9. 接力比賽，第一棒跑了 29.3 秒，第二棒跑了 27.6 秒，第三棒要跑多少秒以內，總秒數才不會超過 85.4 秒？ (A)26.5 (B)27.5 (C)28.5 (D)29.5

10. 右表是涼透透冰店的價格表，下列各選項，何者不正確？

雪花冰		剉冰	
抹茶紅豆冰	65 元	芒果冰	60 元
百香果冰	45 元	草莓冰	40 元
檸檬冰	45 元	綜合水果冰	50 元
牛奶冰	30 元	紅豆牛奶冰	40 元

(A)最貴的冰是抹茶紅豆冰，最便宜的冰是牛奶冰
(B)爸爸帶 100 元，想買兩種剉冰，他買芒果冰和草莓冰，剛好把錢花完
(C)小雪買一碗百香果冰和兩碗芒果冰，共要付 165 元
(D)拉拉熊有 100 元，他最多可以買 3 碗牛奶冰，還剩下 20 元

11. 右圖是小幸村與小偉村兩村的家庭人口數統計圖。下列何者正確？



(A)小幸村戶數最多的家庭人口數是 2 人，有 6 戶
(B)小偉村戶數最多的家庭人口數是 3 人，有 7 戶
(C)小幸村家庭人口數最少的戶數和小偉村家庭人口數最少的戶數，相差 2 戶
(D)小幸村共有 21 戶；小偉村共有 23 戶

12. 在□裡填入適當的數字，讓乘法直式成立。

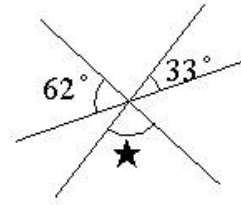
請問：□裡填入的最大數為

(A)6 (B)7 (C)8 (D)9

$$\begin{array}{r}
 0.2 \square \\
 \times 3.\square 1 \\
 \hline
 26 \\
 10\square \\
 \hline
 \square.\square\square\square\square
 \end{array}$$

13. 一臺 10000 元的冷氣機，甲店打八折且免運費及安裝費，乙店打七五折但外加運費及安裝費 400 元，丙店給 23% 折扣但外加運費及安裝費 300 元，媽媽該去哪家店購買比較划算？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 都一樣

14. 右圖的 $\angle \star$ 是幾度？
(A) 75 (B) 80 (C) 85 (D) 90



15. 瑋瑋有 100 元，想要買下面的物品，刚好用完 100 元，最多有幾種買法？
水果糖：每顆 4 元 口香糖：每條 9 元 巧克力：每個 6 元
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

16. 張先生想在家中購置一套家庭電影的設備（大型螢幕、DVD、音響、喇叭），找了許多家商店，各家商店的商品售價如右表，張先生欲使花費最少，至少要準備幾元？
(A) 98800 (B) 98900
(C) 98950 (D) 99800

商店 \ 商品	大型螢幕	DVD	音響	喇叭
商店甲	48200	10020	30950	9990
商店乙	47900	10230	31000	9960
商店丙	48000	10320	30990	9930

17. 東山國小運動會上午 8 時 45 分舉行開幕典禮，下列選項何者正確？
(A) 接力賽跑比賽時間從上午 9 時 50 分到上午 11 時 38 分，接力賽跑比賽時間是 1 時 38 分 (B) 午餐時間為上午 11 時 50 分到下午 1 時 15 分，午餐經過 1 小時 15 分
(C) 下午 1 時 34 分到下午 3 時 43 分進行闖關遊戲，闖關遊戲花了 2 小時 19 分
(D) 運動會預計下午 4 時 30 分結束，東山國小運動會共經過 7 小時 45 分

18. 下列各選項，何者正確？
(A) $0.358 > \frac{231}{500}$ (B) $\frac{511}{700} < 0.43$ (C) $\frac{9}{375} > 0.027$ (D) $160 \div (16 \div 4) = 160 \div 16 \times 4$

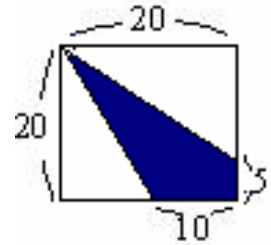
19. 某數除 365，妹妹誤把除號看成加號，算出來的答案是 373，求正確答案是多少？
(A) 45.625 (B) 45.525 (C) 45.725 (D) 以上都不正確

20. $150 \frac{15}{29} \times 87 - 87 \times 34 \frac{11}{29} - 26 \frac{4}{29} \times 87 = ?$ (A) 7810 (B) 7820 (C) 7830 (D) 7840

21. $16.35 + 31.28 + 88.65 + 68.72 = ?$ (A) 204 (B) 205 (C) 207 (D) 208

22. $98 \frac{1}{999} - 19 \frac{299}{1999} + \frac{998}{999} + \frac{299}{1999} = ?$ (A) 80 (B) 81 (C) 82 (D) 83

23. 算出著色部分的面積？（長度單位：公尺）
(A) 130 (B) 140 (C) 150 (D) 160 平方公尺



24. 編織一個塑膠籃子需要 32.8245 公尺的塑膠繩，編織一個裝飾用的蝴蝶結需要 1.50511 公尺的塑膠繩，一個完整的成品是一個籃子加上 2 個蝴蝶結。3.584 公里長的塑膠繩大約可做出幾個完整的成品（用四捨五入法取概數到小數點後第二位）？
(A) 90 (B) 100 (C) 110 (D) 120

25. 用某數去除 140 餘 5，除 85 餘 4，某數有幾種可能？
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

～ 本試題結束 ～