

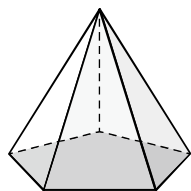
姓名：_____ 試場教室：_____ 座號：_____ 就讀國小：_____ 國小

【說明】本試卷共 25 題，共 2 頁，總分 100 分。測驗時間：40 分鐘。

● 測驗結束請將題卷繳回，不可私自攜帶出教室。

單選題（每題 4 分）

1. () 下圖這個形體一共有幾條邊？



(A) 5 條 (B) 6 條 (C) 8 條 (D) 10 條

2. () 普門中學的校地總面積約為 8()。

則()裡應該填什麼單位比較合理？

(A) 平方公尺 (B) 公畝 (C) 公頃 (D) 平方公里

3. () 將 $\frac{6}{7}$ 公尺的彩繩平分成 3 段，每一段長多少公尺？

(A) $\frac{18}{7}$ 公尺

(B) $\frac{7}{6}$ 公尺

(C) $\frac{8}{7}$ 公尺

(D) $\frac{2}{7}$ 公尺

4. () 「三千二百零七億零六百零七」用阿拉伯數字記作什麼？

(A) 320700000067

(B) 320706000007

(C) 320700000607

(D) 320700060007

5. () 「普門中學」四個字中有幾個字有機會寫成線對稱圖形？

(A) 1 個 (B) 2 個 (C) 3 個 (D) 4 個

6. () $100 + (30 - 5 \times 4) \div 2 = ?$

(A) 250

(B) 120

(C) 105

(D) 60

7. () 小惟、小茜、小凱各有一些錢，小惟的錢是小茜的 $\frac{8}{9}$ 倍，小凱的錢是小茜的 $\frac{13}{12}$ 倍，按照他們所存的錢由多到少的順序是什麼？

(A) 小凱 > 小惟 > 小茜

(B) 小凱 > 小茜 > 小惟

(C) 小惟 > 小凱 > 小茜

(D) 小惟 > 小茜 > 小凱

8. () 下面哪一個數和 $\frac{16}{28}$ 一樣大？

(A) $\frac{12}{21}$

(B) $\frac{6}{18}$

(C) $\frac{8}{12}$

(D) $\frac{2}{4}$

9. () 一個正方體的邊長總和是 60 公分，這個正方體的體積是多少立方公分？

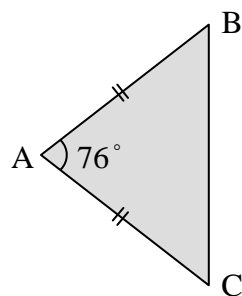
(A) 25 立方公分

(B) 125 立方公分

(C) 1000 立方公分

(D) 3375 立方公分

10. () 下圖是一個等腰三角形， $\angle C$ 是幾度？



(A) 52 度 (B) 57 度 (C) 104 度 (D) 114 度

11. () 「 2.8×4.45 」的計算結果，和下面哪一個算式的結果一樣？

(A) 44.5×0.28 (B) 28×44.5

(C) 0.28×4.45 (D) 以上皆是

12. () 26505941920 這個數中，百萬位數字 5(較右邊)是億位數字 5(較左邊)的多少倍？

(A) 0.01 倍 (B) 0.1 倍 (C) 10 倍 (D) 100 倍

13. () 小禹寫功課花了 67 分鐘，踢足球花了 1.2 小時，看書花了 $1\frac{2}{5}$ 小時，小禹做哪件事花的時間最長？

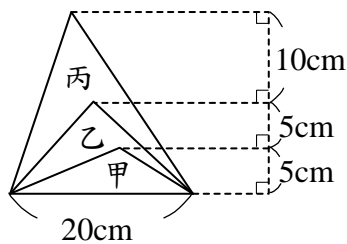
(A) 寫功課

(B) 踢足球

(C) 看書

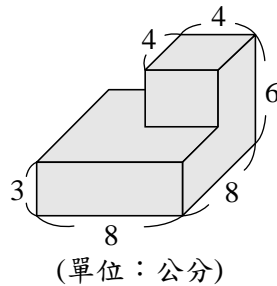
(D) 不能比較

14. ()0.45 和下面哪一個選項表示的數相同？
 (A)4.5 個 0.01 (B)45 個 0.1
 (C)450 個 0.001 (D)4500 個 0.001
15. ()工廠工人從上午 9 時 3 分到下午 4 時 7 分，共組裝好四臺儀器，平均組裝一臺儀器要多久時間？
 (A)1 小時 16 分鐘
 (B)1 小時 26 分鐘
 (C)1 小時 36 分鐘
 (D)1 小時 46 分鐘
16. ()桌上有 $2\frac{2}{3}$ 包薯條，妹妹吃了 $\frac{4}{5}$ 包後，還剩下多少包薯條？
 (A) $\frac{13}{15}$ 包
 (B) $1\frac{13}{15}$ 包
 (C) $2\frac{1}{15}$ 包
 (D) $2\frac{2}{15}$ 包
17. ()把用四根吸管圍成的長方形變形成平行四邊形時，圖形的面積會有什麼變化？
 (A)變大 (B)變小 (C)不變 (D)不一定
18. ()下列四個選項中，哪一個最大？
 (A) $\frac{100}{99}$
 (B) $\frac{200}{199}$
 (C)1.01
 (D)10 個 0.1 和 1 個 0.01
19. ()一堆糖果平分成 24 包，會剩下 15 顆；如果平分成 6 包，會剩下幾顆糖果？
 (A)144 顆 (B)6 顆 (C)3 顆 (D)1 顆
20. ()下圖是小普固定橡皮筋底部呈現線段 20cm，垂直向上拉出 5cm、10cm、20cm，得甲、乙、丙三個三角形，下面敘述何者正確？



- (A)甲、乙、丙三個三角形的周長比為 1：1：2。
 (B)甲、乙、丙三個三角形的周長比為 1：2：4。
 (C)甲、乙、丙三個三角形的面積比為 1：2：4。
 (D)甲、乙、丙三個三角形的面積比為 1：4：16。

21. ()在所有 7 的倍數中，有幾個是 700 的因數？
 (A)100 個 (B)70 個 (C)10 個 (D)9 個
22. ()在空正方體容器裡倒入 2048 毫升的水，水面高度是 8 公分，再放入一些彈珠後(完全沉入水中，且水沒有溢出)，水面高度上升 1.5 公分，這些彈珠的體積共是多少立方公分？
 (A)248 立方公分
 (B)256 立方公分
 (C)348 立方公分
 (D)384 立方公分
23. ()下圖的表面積是多少平方公分？



- (A)228 平方公分
 (B)272 平方公分
 (C)288 平方公分
 (D)304 平方公分
24. ()農夫收成 $2\frac{2}{3}$ 公噸的， $\frac{4}{5}$ 公斤裝一袋後，裝完後不足一包的部分留下來自己吃，留下來自己吃的部分有多少公斤？
 (A) $\frac{1}{3}$ 公斤
 (B) $\frac{2}{3}$ 公斤
 (C) $\frac{4}{15}$ 公斤
 (D) $\frac{8}{15}$ 公斤
25. ()高速公路通車後，一輛公車從甲地到乙地的時間，由 25 分鐘變為 20 分鐘。這趟旅程所縮短的時間百分率是多少？
 (A)15% (B)20% (C)25% (D)30%

1	2	3	4	5
D	C	D	C	C
6	7	8	9	10
C	B	A	B	A
11	12	13	14	15
A	A	C	C	D
16	17	18	19	20
B	B	A	C	C
21	22	23	24	25
D	D	B	C	B

