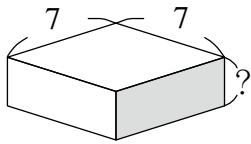


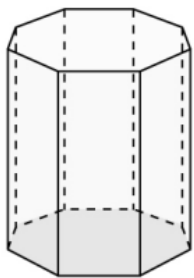
一、單選題

1. ( ) 有 30、35、210 和 15 四個數，去掉其中哪一個數後，才能使剩下的三個數任取兩個數出來時，這兩個數中的較大數能被較小數整除？  
(A) 30 (B) 15 (C) 210 (D) 35
2. ( ) 正方形有多少條對稱軸？  
(A) 4 條 (B) 3 條 (C) 2 條 (D) 1 條
3. ( ) 當圓的半徑變成原來的 2 倍時，圓周長會變成原來的多少倍？  
(A) 不變 (B) 2 倍 (C) 4 倍 (D) 8 倍。
4. ( ) 有甲、乙兩個梯形，甲梯形的上底、下底與高分別各是乙梯形的 2 倍，甲梯形的面積是乙梯形的幾倍？  
(A) 2 倍 (B) 4 倍 (C) 6 倍 (D) 8 倍
5. ( ) 6.8 公里也可以說是幾公尺？  
(A) 68 公尺 (B) 680 公尺 (C) 6800 公尺 (D) 68000 公尺
6. ( ) 下列哪一個算式計算所得的值最小？  
(A)  $12.32 \div 0.07$  (B)  $123.2 \div 0.7$  (C)  $1.232 \div 7$  (D)  $1232 \div 70$ 。
7. ( ) 在一張長 16 公分、寬 24 公分的白紙上畫滿相同的正方形，且不能有空隙，正方形的邊長不可能是下面哪一個長度？  
(A) 2 公分 (B) 4 公分 (C) 6 公分 (D) 8 公分
8. ( ) 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？



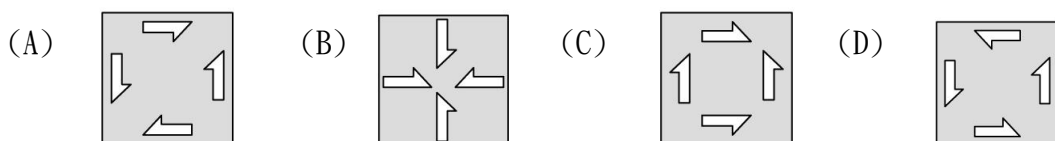
(單位：公分)

- (A) 2 公分 (B) 3 公分 (C) 4 公分 (D) 6 公分
9. ( ) 如下圖，這個形體它共有多少條邊？



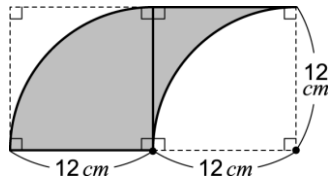
- (A) 24 條 (B) 20 條 (C) 16 條 (D) 12 條。
10. ( ) 六邊形內角和是四邊形內角和的幾倍？  
(A) 1.5 倍 (B) 2.5 倍 (C) 3 倍 (D) 2 倍
  11. ( ) 將「 $\frac{693}{420}$ 」約分成最簡分數後，分子與分母相差多少？  
(A) 10 (B) 11 (C) 12 (D) 13
  12. ( )  $1\frac{8}{15} \div 9\frac{1}{5} \div \frac{5}{12} - \frac{11}{12} \div (2\frac{1}{8} - \frac{3}{4}) \times \frac{1}{4} = ?$   
(A)  $\frac{7}{30}$  (B)  $2\frac{1}{12}$  (C)  $\frac{3}{20}$  (D)  $\frac{17}{60}$

13. ( ) 下列哪一選項的圖形不是線對稱圖形？



14. ( ) 2.46% 用小數表示是多少？  
(A) 2.46 (B) 0.246 (C) 0.0246 (D) 0.00246

15. ( ) 下面塗色圖形的周長大約是幾公分？(圓周率約為3.14)



- (A) 38 公分 (B) 62 公分 (C) 31 公分 (D) 43 公分
16. ( ) 10 的倍數的個位數字一定是多少？  
(A) 5 (B) 2 (C) 3 (D) 0
17. ( ) 下午 2 時 30 分時，時鐘的時針和分針的夾角為何？  
(A) 100 度 (B) 105 度 (C) 110 度 (D) 115 度
18. ( ) 若  $A$ 、 $B$ 、 $C$  三正數滿足  $A \times \frac{4}{23} = B \times \frac{5}{24} = C \times \frac{6}{25}$ ，則  $A$ 、 $B$ 、 $C$  三數的大小關係為何？  
(A)  $A > B > C$  (B)  $B > A > C$  (C)  $A > C > B$  (D)  $C > B > A$
19. ( ) 有  $\boxed{1}$ 、 $\boxed{2}$ 、 $\boxed{4}$  三張數字卡，將這三張數字卡排成一個三位數，則排出來的三位數有幾種為 4 的倍數？  
(A) 1 種 (B) 2 種 (C) 3 種 (D) 4 種
20. ( ) 一雙成本 500 元的鞋子，若依定價打六折賣出，結果賠 50 元；如果以定價賣出，則可以賺多少元？  
(A) 450 (B) 300 (C) 250 (D) 200 元
21. ( ) 小亮有三百多個五元硬幣，他每 5、6、8 個一數，均剩下 2 個，請問小亮有多少錢？  
(A) 1780 (B) 1810 (C) 1860 (D) 1920 元
22. ( ) 觀察下面算式的規律，求第 50 個算式的和。  
 $1+3, 2+5, 3+7, 4+9, \dots$   
(A) 151 (B) 152 (C) 153 (D) 154
23. ( ) 小明和小華合資買筆，兩人各出 90 元買 3 打鉛筆，則下列哪一個敘述正確？  
(A) 鉛筆每枝 6 元  
(B) 鉛筆 8 枝 16 元  
(C) 若小明比小華多拿 6 枝，則小明要付給小華 30 元  
(D) 若小華比小明多拿 4 枝，則小華要付給小明 10 元
24. ( ) 計算  $114.6 - 0.175 - (4.25 - 2.125) \times 0.6 + 26.5$  的結果最接近下列哪一個數？  
(A) 139 (B) 140 (C) 141 (D) 142
25. ( ) 將  $\frac{6}{7}$  化成小數，小數點後第 8 位數字是多少？  
(A) 2 (B) 4 (C) 5 (D) 8
26. ( ) 48 和 60 的所有公因數的和 = ?  
(A) 24 (B) 32 (C) 30 (D) 28
27. ( ) 已知某年的 3 月 3 日是星期日，那麼同年的 6 月 6 日是星期幾呢？  
(A) 星期二 (B) 星期三 (C) 星期四 (D) 星期五
28. ( ) 把 10 枝相同的筆全部分給甲、乙、丙三個人，每人至少一枝，且甲比乙少，丙不比乙多，這樣總共有多少種分配方法？  
(A) 12 種 (B) 13 種 (C) 14 種 (D) 15 種
29. ( ) 全班共 48 個學生，其中有 23 個人愛打電動，有 28 個人喜歡看書，而愛打電動又喜歡看書的有 12 人，則不愛打電動又不喜歡看書的有多少人呢？  
(A) 9 人 (B) 10 人 (C) 13 人 (D) 14 人
30. ( ) 鳴人與佐助玩猜拳遊戲，在每個回合中，如果贏了就得 3 分，輸了就扣 2 分，每個回合都分出勝負。在遊戲開始前，兩人各有 50 分，玩了 20 個回合後，鳴人的分數是 65 分，則佐助贏了多少回合呢？  
(A) 7 回合 (B) 9 回合 (C) 11 回合 (D) 13 回合