

學校：

班級：

座號：

姓名：

作答說明：

各位同學：大家好！

這是一份數學科試題，為了要了解你們在數學課的學習狀況，請認真作答。

本測驗共 25 題。每題均為四選一的選擇題，只有一個正確或最適當的答案，請使用 2B 鉛筆在答案卡上畫記，將你認為是答案的選項塗黑、塗滿。畫記要清晰均勻，不可超出格線。若需修改答案，請使用橡皮擦擦拭乾淨，並重新畫記。

畫記說明：

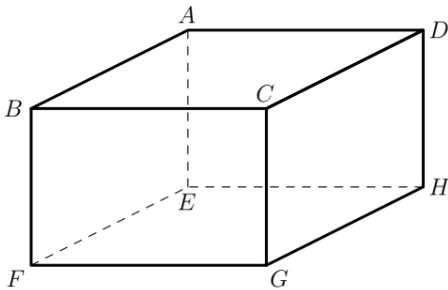
若答案為(1)，請將①塗黑、塗滿。正確方式→●②③④

超出格線，未塗黑、塗滿等錯誤方式→■●③●

★請注意：每題都要作答。請仔細檢查，不要遺漏任何題目。謝謝！

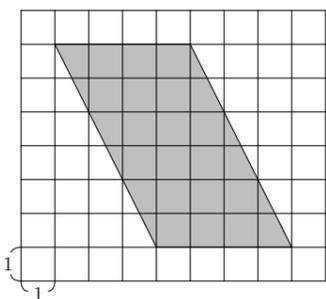
一、選擇題(共 25 題，100%)

1. 如圖，面 ABCD 與下列哪個面互相平行？



- (1) 面 ABFE
- (2) 面 BCGF
- (3) 面 CDHG
- (4) 面 EFGH

2. 如圖，每個小方格的面積都是 1 平方公分，請問灰色圖形的面積是多少平方公分？



(單位：公分)

- (1) 12
- (2) 24
- (3) 30
- (4) 35

3. 一盒月餅有 5 個，8 個月餅相當於多少盒？

- (1)  $\frac{8}{5}$
- (2)  $\frac{5}{8}$
- (3) 40
- (4) 13

4. 「機器一小時可做出 5600 顆糖果，100 顆裝一包，一天做 3 小時，7 天可以做出多少包糖果？」

下列哪個算式可以算出正確答案？

- (1)  $5600 - 100 \times 3 \times 7$
- (2)  $(5600 - 100) \div 3 \times 7$
- (3)  $5600 \div (100 \times 3) \times 7$
- (4)  $(5600 \div 100) \times 3 \times 7$

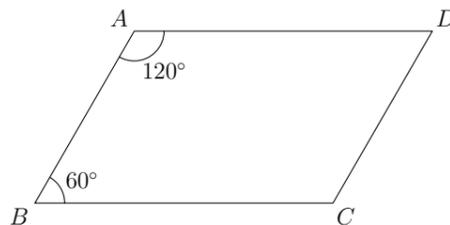
5. 下列哪個數和  $2\frac{8}{12}$  一樣大？

- (1)  $2\frac{4}{8}$
- (2)  $2\frac{2}{3}$
- (3)  $1\frac{8}{6}$
- (4)  $\frac{28}{12}$

6. 已知「 $57 \times 3 + 57 \times \square = 57 \times 10$ 」， $\square$  內要填入哪個數？

- (1) 7
- (2) 10
- (3) 13
- (4) 60

7. 下圖是一個平行四邊形， $\angle A = 120$  度， $\angle B = 60$  度，請問  $\angle C$  是多少度？



- (1) 30
- (2) 60
- (3) 120
- (4) 180

8. 已知  $985 \times 876 = 862860$ ，請問  $9.85 \times 8.76 = ?$

- (1) 8.6286
- (2) 86.286
- (3) 862.86
- (4) 8628.6

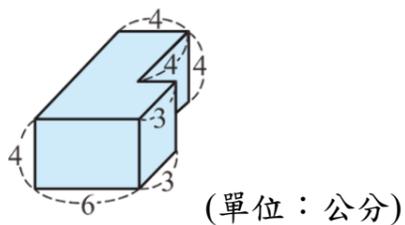
9. 用四捨五入法將「3.5748」取概數到小數點後第二位的結果是多少？

- (1) 3.5
- (2) 3.57
- (3) 3.58
- (4) 3.6

10. 下列何者是三角形三個角的角度？

- (1)  $30^\circ$ 、 $30^\circ$ 、 $30^\circ$
- (2)  $30^\circ$ 、 $30^\circ$ 、 $40^\circ$
- (3)  $30^\circ$ 、 $30^\circ$ 、 $60^\circ$
- (4)  $30^\circ$ 、 $30^\circ$ 、 $120^\circ$

11. 如圖，立體形體的體積是多少立方公分？



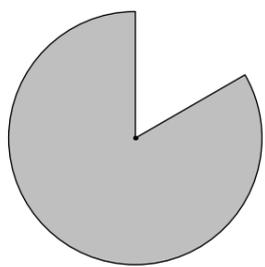
- (1) 64      (2) 72      (3) 136      (4) 168

12. 已知 18 的倍數：18、36、54、72、90……。

下列何者是 18 和 24 的最小公倍數？

- (1) 6  
(2) 36  
(3) 48  
(4) 72

13. 如圖，灰色部份是  $\frac{5}{6}$  圓，請問它的圓心角是多少度？

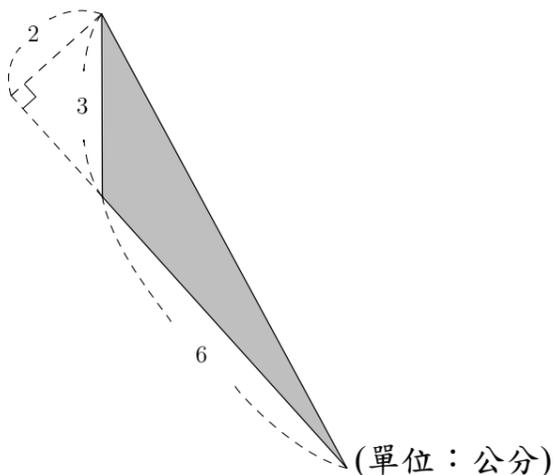


- (1) 60      (2) 150      (3) 300      (4) 360

14. 有一張長 30 公分、寬 24 公分的長方形紙板，全部裁成一樣大小的正方形小卡，正方形小卡的邊長最長可能是多少公分？

- (1) 2  
(2) 3  
(3) 6  
(4) 120

15. 如圖，塗色三角形的面積是多少平方公分？



- (1) 6      (2) 9      (3) 12      (4) 18

16. 算算看， $28 + (36 - 12 \div 3) = ?$

- (1) 36  
(2) 60  
(3) 84  
(4) 252

17. 在 1.234 中，2 代表 2 個 0.1。

請問 2 個 0.1 也可以說是多少個 0.001？

- (1) 0.2  
(2) 2  
(3) 200  
(4) 2000

18. 一盒巧克力有 18 顆。老師將 3 盒巧克力全部平分給 9 位小朋友，請問每位小朋友可以分到多少盒巧克力？

- (1) 3      (2) 6      (3)  $\frac{18}{9}$       (4)  $\frac{3}{9}$

19. 一瓶果汁 3 公升， $\frac{3}{8}$  瓶果汁有多少公升？

- (1)  $\frac{9}{8}$       (2)  $\frac{6}{8}$       (3)  $\frac{9}{24}$       (4)  $\frac{3}{24}$

20. 「 $25 \div 7 = ( ) \dots ( )$ 」，求商到小數點後第一位，並寫出餘數。」下列敘述何者正確？

- (1) 商是 3.5，餘數是 0.5  
(2) 商是 3.5，餘數是 5  
(3) 商是 3.6，餘數是 0.01  
(4) 商是 35，餘數是 5

21. 哥哥打工 5 小時賺 965 元，姊姊打工 12 小時賺 2400 元。誰平均每小時打工賺的錢比較多？多幾元？

- (1) 姊姊比較多，多 7 元  
(2) 姊姊比較多，多 200 元  
(3) 哥哥比較多，多 7 元  
(4) 哥哥比較多，多 193 元

22. 下列哪組長度的吸管無法圍成三角形？

- (1) 8 公分、8 公分、8 公分  
(2) 9 公分、8 公分、7 公分  
(3) 10 公分、12 公分、14 公分  
(4) 11 公分、11 公分、22 公分

23. 把  $\frac{2}{15}$  公斤的米平分裝成 3 包，請問每包重多少公斤？

- (1)  $\frac{2}{5}$       (2)  $\frac{6}{15}$       (3)  $\frac{2}{45}$       (4)  $\frac{6}{45}$

24. 下列哪種角錐有 8 個面？

- (1) 六角錐  
(2) 七角錐  
(3) 八角錐  
(4) 九角錐

25. 空桶重  $\frac{2}{5}$  公斤，裝了一些水之後，重  $\frac{5}{6}$  公斤，裝入的水是多少公斤？

- (1)  $\frac{3}{30}$       (2)  $\frac{13}{30}$       (3)  $1\frac{7}{30}$       (4) 3