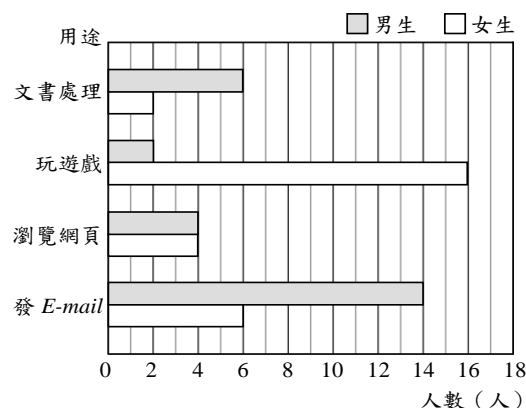
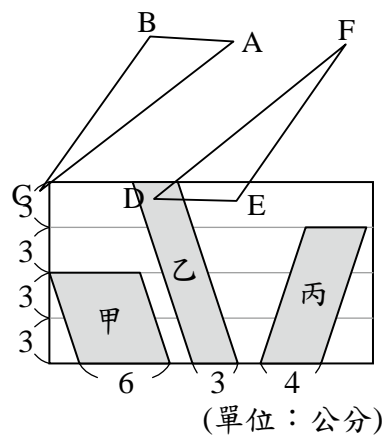


雲林縣天主教永年高級中學 110 年永年盃國小學藝競試 數學科試題

就讀學校：_____ 國小 姓名：_____ 准考證號碼：_____

單一選擇題，每題 4 分(請依序將答案劃入答案卡內)

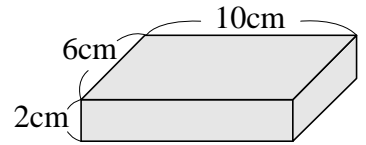
- () 1. 關於 20040 的讀法，下面何者正確？
 (A) 二萬零零四十 (B) 二萬零零四零 (C) 二萬零四十 (D) 二萬零四零
- () 2. 試問 $2\frac{6}{7}$ 是幾個 $\frac{1}{7}$ ？ (A) 8 個 (B) 12 個 (C) 19 個 (D) 20 個
- () 3. 永年國一新生到王功戶外教學，校方安排海邊環境生態教育介紹，全長 3 公里 475 公尺，國一小永已走了 1693 公尺，試問小永還有多少公尺的路要走？ (A) 1772 公尺 (B) 2788 公尺 (C) 1782 公尺 (D) 1882 公尺。
- () 4. 試問 3 個 0.1 和 12 個 0.01 合起來是多少？
 (A) 0.42 (B) 0.312 (C) 0.3012 (D) 0.042
- () 5. 永年校慶每年都會安排班際趣味競賽，國一仁代表隊從上午 10 時 47 分開始計時，到上午 11 時 2 分完成任務，試問國一仁代表隊花了多少時間完成任務？ (A) 1 小時 5 分 (B) 15 分鐘 (C) 55 分鐘 (D) 5 分鐘。
- () 6. 百貨公司特別舉行雙十一大特價，5 件衣服賣 900 元，3 件褲子賣 750 元，小永各買 1 件，共要付幾元？
 (A) 400 元 (B) 410 元 (C) 430 元 (D) 450 元
- () 7. 小永喝 1 杯果汁需要 36.5 秒的時間，如果給他 3 分鐘，時間到的時候，他正在喝第幾杯？ (A) 第 3 杯 (B) 第 4 杯 (C) 第 5 杯 (D) 第 6 杯
- () 8. 果汁一箱有 24 瓶，老師買了 6 箱，共 2448 元，一瓶果汁要多少元？下面哪一個算式是對的？
 (A) $2448 \div 6 \times 24$ (B) $2448 \div (24 \div 6)$ (C) $2448 \div 6 \div 24$ (D) $2448 \times 24 \div 6$
- () 9. 右圖是兩個全等三角形， $\angle C$ 的對應角是
 (A) $\angle A$ (B) $\angle D$ (C) $\angle E$ (D) $\angle F$ 。
- () 10. 請問右圖有三個平行四邊形，哪一個面積最大？
 (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 一樣大
- () 11. 觀察下面這個數列的規律，並找出 \square 中的數： $78 \rightarrow 67 \rightarrow 56 \rightarrow 45 \rightarrow \square$ ？
 (A) 32 (B) 36 (C) 34 (D) 38
- () 12. 能同時整除 36 和 48 的整數中，最大和最小的數相差多少？
 (A) 9 (B) 10 (C) 11 (D) 12
- () 13. 有一個披薩，阿明吃了 $\frac{1}{3}$ ，阿寶吃了 $\frac{1}{4}$ ，小真吃了 $\frac{1}{6}$ ，則小永吃剩下的一部分，但沒有吃完，則下列何者不可能是小永吃的份量？
 (A) $\frac{4}{27}$ (B) $\frac{5}{16}$ (C) $\frac{1}{12}$ (D) $\frac{1}{5}$
- () 14. 丙數的 5 倍是 1，丁數的 7 倍是 2，丙、丁兩數的和是多少？
 (A) $\frac{2}{35}$ (B) $\frac{1}{6}$ (C) $\frac{12}{35}$ (D) $\frac{17}{35}$
- () 15. 小永買 6 支冰淇淋，則不夠 46 元，買 3 支則可找回 14 元，試問冰淇淋 1 支賣幾元？ (A) 15 (B) 18 (C) 20 (D) 24
- () 16. 右圖是國一新生週末在家裡使用電腦情形的長條圖，請問發 E-mail 的男生和女生共有多少人？



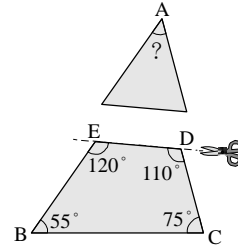
(A) 16 人 (B) 18 人 (C) 20 人 (D) 22 人。

() 17. 已知 12、60、150 和 900 四個數，應去掉其中哪一個數，才能使剩下的三個數任取兩個數出來，較大數恆被較小數整除？ (A) 12 (B) 60 (C) 150 (D) 900

() 18. 童軍課時，老師利用木條要組成下面的長方體骨架，總共必須用到多少公分的木條？ (A) 118 公分 (B) 36 公分 (C) 72 公分 (D) 120 公分



() 19. 三角形 ABC，剪掉 $\angle A$ ，剩下四邊形 BCDE， $\angle A$ 是幾度？ (A) 50 度 (B) 55 度 (C) 75 度 (D) 130 度

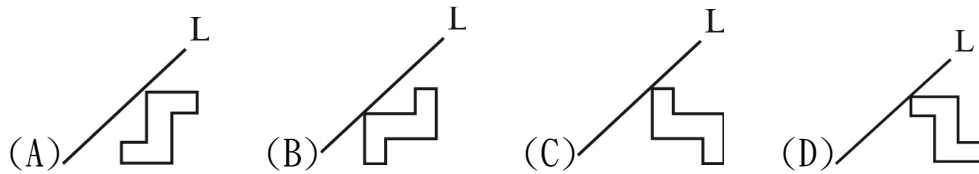
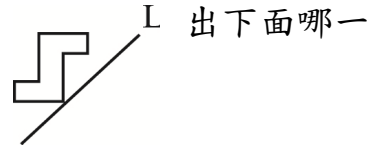


() 20. 有 $8\frac{4}{15}$ 公斤的麥片，每 $1\frac{1}{7}$ 公斤裝 1 包，可以裝幾包？還剩下幾公斤？

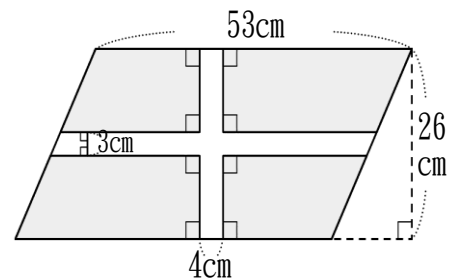
- (A) 7 包，剩下 $\frac{7}{30}$ 公斤 (B) 8 包，剩下 $\frac{7}{30}$ 公斤 (C) 7 包，剩下 $\frac{4}{15}$ 公斤
(D) 8 包，剩下 $\frac{4}{15}$ 公斤

() 21. 小永想用三枝竹棒排成一個三角形，他已經有 4 公分和 12 公分的兩枝竹棒，第三枝竹棒可以是幾公分？ (A) 4 公分 (B) 8 公分 (C) 15 公分 (D) 17 公分

() 22. 小永上美術課時，美術老師要小永利用右圖並以 L 線為對稱軸，試問會畫出一個圖形？



() 23. 下面塗色部分的面積是幾平方公分？ (A) 1127 平方公分 (B) 1219 平方公分 (C) 1274 平方公分 (D) 1378 平方公分



() 24. 若 $\frac{149}{350} < \frac{A}{7} < \frac{151}{350}$ ，則 A 是多少？ (A) 4 (B) 3 (C) 2 (D) 1

() 25. 下面哪一個選項左右兩邊算出來的答案是不一樣的？ (A) 128

- $\times 151 + 128 \times 149$ 和 128×300 (B) $1008 \div 3 \div 4$ 和 $1008 \div (3 \times 4)$
(C) $570 - (89 - 62) = (570 - 89) - 62$ (D) $125 \times 49 \times 8$ 和 $125 \times 8 \times 49$

() 26. 木工拿出一塊長 40cm、寬 20cm 的長方形木板，他想從中裁出幾個半徑 2cm 的圓，他最多可以裁出幾個圓形？ (A) 100 個 (B) 63 個 (C) 60 個 (D) 50 個

() 27. 一個杯子重 160 公克，倒入 x 公克的果汁，杯子和果汁一共重多少公克？

- (A) $160 + x$ 公克 (B) $160 - x$ 公克 (C) $x \div 160$ 公克 (D) $x - 160$ 公克

() 28. 媽媽收到一盒喜餅，長方體盒子的體積是 3120 立方公分，盒子的長是 15 公分，寬是 13 公分，高是幾公分？

- (A) 13 公分 (B) 15 公分 (C) 16 公分 (D) 22 公分

() 29. 大賣場的可樂打八五折，一瓶可樂定價 40 元，小永買了 5 瓶，總共便宜了多少元？ (A) 6 元 (B) 30 元 (C) 170 元 (D) 200 元

() 30. 媽媽買 462 個蘋果，平均分裝於禮盒當中，每個禮盒的數量均相同且沒有剩餘，則每盒蘋果數不可能為下列哪一個數？ (A) 6 (B) 7 (C) 11 (D) 13

【試題結束！別忘記檢查唷～】

永年中學是以愛、分享、學習為願景的教會學校，歡迎加入永年大家庭

答案

1	C	2	D	3	C	4	A	5	B
6	C	7	C	8	C	9	D	10	D
11	C	12	C	13	B	14	D	15	C
16	C	17	C	18	C	19	A	20	C
21	C	22	B	23	A	24	B	25	C
26	D	27	A	28	C	29	B	30	D