

桌上編號：_____ 畢業國小：_____ 姓名：_____

試題說明：本試卷共有 2 面，共有 40 題，均為單選題，答對一題給 3 分，答錯一題倒扣 $\frac{1}{6}$ 題分，未作答不計分。

一、單選題：

- () 1. 快樂小學全校 720 人，排隊分成 24 排，每排第一位到最後一位小朋友相隔 1450 公分，請問每兩位小朋友之間相隔多遠？(A) 40 公分 (B) 45 公分 (C) 50 公分 (D) 55 公分。
- () 2. 一條繩子折成等長四折後，用剪刀從中間剪一刀，可將繩子剪成幾段？
(A) 5 段 (B) 6 段 (C) 7 段 (D) 8 段。
- () 3. 從 2010 年 9 月 20 日到 2011 年 3 月 7 日，一共有多少天？(A) 168 天 (B) 169 天 (C) 170 天 (D) 171 天。
- () 4. 下列哪組數互質？(A) 75、200 (B) 26、184 (C) 161、92 (D) 57、97。
- () 5. $10 \times 12 \times 14 \times 16 = 26880$ ，則 $12 \times 14 \times 16 \times 18 = ?$ (A) 38384 (B) 48384 (C) 47384 (D) 48484。
- () 6. 有一些雞和兔子關在籠子裡，全部共有 40 隻腳，請問雞不可能有幾隻？
(A) 2 隻 (B) 3 隻 (C) 4 隻 (D) 6 隻。
- () 7. 將一個長 18 公分，寬 4 公分，高 3 公分的長方體，平均切成若干個邊長 1 公分的小正方體，這些小正方體又剛好可以疊成一個大正方體，則此大正方體的邊長是多少？
(A) 4 公分 (B) 6 公分 (C) 8 公分 (D) 9 公分。
- () 8. 龜兔賽跑，烏龜 1 分鐘跑 0.6 公尺，兔子 1 分鐘跑 15 公尺，上午 8 時整開始比賽，兔子跑 3 分鐘後就到樹下睡覺，問烏龜在什麼時候追上兔子？(A) 9 時 05 分 (B) 9 時 10 分 (C) 9 時 12 分 (D) 9 時 15 分。
- () 9. 小香月考國語、數學、自然、社會四科成績平均 88 分，請問她英文要考幾分，五科平均才會有 90 分？
(A) 95 分 (B) 96 分 (C) 97 分 (D) 98 分。
- () 10. $999 \times 999 + 999 + 1000 = \text{甲} \times \text{甲}$ ，問甲是多少？(A) 999 (B) 1000 (C) 1090 (D) 1999。
- () 11. 開心農場築了一個周長 210 公尺的圓形圍籬，圍籬上每 70 公分釘一片木板，問共需幾片木板？
(A) 300 片 (B) 100 片 (C) 30 片 (D) 3 片。
- () 12. 求 150、75、165 的最大公因數？(A) 3 (B) 5 (C) 15 (D) 25。
- () 13. 小明每 2 天去一次圖書館，阿福每 3 天去一次，小丁每 5 天去一次，如果他們三人 7 月 11 日在圖書館相遇，請問下一次他們相遇是什麼時候？(A) 7 月 22 日 (B) 7 月 30 日 (C) 8 月 5 日 (D) 8 月 10 日。
- () 14. 若 2011 年 1 月 1 日是星期六，則 2012 年的 1 月 5 日是星期幾？
(A) 星期四 (B) 星期五 (C) 星期六 (D) 星期日。
- () 15. 若圓周率 $\pi = 3.14159$ ，以四捨五入的方式取概數，取到小數第二位得到甲，取到小數第三位得到乙，取到小數第四位得到丙，則甲、乙、丙三數的大小關係為何？
(A) 甲 = 乙 = 丙 (B) 乙 > 丙 > 甲 (C) 丙 > 乙 > 甲 (D) 丙 > 甲 > 乙。
- () 16. 求 $1 \div (2 \div 3) \div (3 \div 4) \div (4 \div 5) \div (5 \div 6) \div (6 \div 7) = ?$ (A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{7}{2}$ (C) 1 (D) 2。
- () 17. 把一個底面半徑 5 公分、高 14 公分的實心圓柱體沿直徑切成兩個半圓柱時，表面積增加多少？
(A) 70 平方公分 (B) 140 平方公分 (C) 280 平方公分 (D) 628 平方公分。
- () 18. 把一個數的小數點向左移一位，所得的數與原數之和是 48.07，求原數是多少？
(A) 42 (B) 42.7 (C) 43 (D) 43.7。
- () 19. 正六邊形有幾條對稱軸？(A) 3 條 (B) 4 條 (C) 5 條 (D) 6 條。
- () 20. $1111111 + 2222222 + 3333333 + 4444444 + 5555555$ 所得到的結果，數字總和是多少？
(A) 42 (B) 43 (C) 44 (D) 45。
- () 21. 一件工作需 25 人做 40 天才能完成，若有 5 個人辭職不做，則要增加幾天才能完工？
(A) 5 天 (B) 10 天 (C) 15 天 (D) 20 天。
- () 22. 濃度 30% 的糖水 200 毫升和濃度 10% 的糖水 800 毫升混合後，濃度變多少？
(A) 12% (B) 14% (C) 16% (D) 18%。
- () 23. 有 8 個旅人要騎 4 匹馬到 24 公里遠的休息站，馬一次只能載一人，問平均每人騎幾公里？
(A) 3 公里 (B) 6 公里 (C) 12 公里 (D) 14 公里。
- () 24. 29 杯飲料賣 1000 元，問 145 杯飲料賣多少元？
(A) 4600 元 (B) 4800 元 (C) 5000 元 (D) 5200 元。

桌上編號：_____ 畢業國小：_____ 姓名：_____

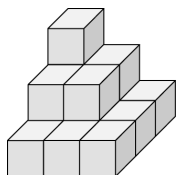
試題說明：本試卷共有 2 面，共有 40 題，均為單選題，答對一題給 3 分，答錯一題倒扣 $\frac{1}{6}$ 題分，未作答不計分。

- () 25. 甲長方體的長 120 公分，寬 80 公分，高 13 公分，乙長方體的長 240 公分，寬 240 公分，高 65 公分，問乙體積是甲體積的幾倍？(A) 30 倍 (B) 35 倍 (C) 40 倍 (D) 45 倍。
- () 26. 圓周長 $\div 2\div$ 半徑＝甲，問「甲」的答案是什麼？(A) 圓周率 (B) 圓面積 (C) 直徑 (D) 圓周長。
- () 27. 秒針一天轉幾圈？(A) 24 圈 (B) 720 圈 (C) 1440 圈 (D) 3600 圈。
- () 28. 正四面體的頂點數＋面數－邊數＝？(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5。
- () 29. 將十進位數字 5 改成二進位，數字是多少？(A) 100 (B) 111 (C) 110 (D) 101。
- () 30. 分數 $\frac{7}{9}$ 介於下列哪兩個數之間？
(A) 0.75 和 0.76 (B) 0.76 和 0.77 (C) 0.77 和 0.78 (D) 0.78 和 0.79。
- () 31. 長度 10 公分的分針，在鐘面上從 3 時 15 分到 3 時 30 分掃過的面積是多少？(圓周率用 3.14)
(A) 314 平方公分 (B) 157 平方公分 (C) 628 平方公分 (D) 78.5 平方公分。
- () 32. 演講廳座位共有 20 排，每往後一排就會增加 2 個座位，已知第一排座位有 40 個，問最後一排座位有幾個？
(A) 76 個 (B) 78 個 (C) 80 個 (D) 82 個。
- () 33. 計算 $6 \times (101 - 89) + 88 \div 4 = ?$ (A) 55 (B) 40 (C) 154 (D) 94。
- () 34. 一箱柳丁 150 顆，爸爸拿 $\frac{2}{5}$ 箱送給伯父，又拿 $\frac{1}{3}$ 箱送給姑姑，問還剩下幾顆？
(A) 30 顆 (B) 40 顆 (C) 50 顆 (D) 60 顆。
- () 35. 鐘面上 4 時 12 分的時候，時針與分針所夾的較小角是幾度？
(A) 42 度 (B) 48 度 (C) 54 度 (D) 60 度。
- () 36. 下列哪個數是 9 的倍數？(A) 1136952 (B) 9986432 (C) 5312699 (D) 8794211。
- () 37. 一組電腦成本 24000 元，定價比成本多 20%，以定價的九折為售價，問售價是多少？
(A) 28800 元 (B) 21600 元 (C) 24530 元 (D) 25920 元。
- () 38. 買 2 張從清水到臺北的自強號火車票，付 1000 元可以找回多少元？
(A) 254 元 (B) 354 元 (C) 627 元 (D) 746 元。

松山							
18	臺北						
18	18	板橋					
82	66	50	桃園				
105	89	71	23	中壢			
193	180	162	114	91	新竹		
237	223	205	157	134	44	竹南	
386	373	355	307	284	196	153	清水

(自強號票價表，單位：元)

- () 39. 用 1 立方公分的小正方體疊成下圖，請問體積是多少？
(A) 9 立方公分 (B) 12 立方公分 (C) 14 立方公分 (D) 15 立方公分。



- () 40. 有一數列：1，1，2，4，7，13，____，44，81...，空格中應該填入什麼數？
(A) 18 (B) 19 (C) 21 (D) 24。

桌上編號：_____ 畢業國小：_____ 姓名：_____

試題說明：本試卷共有 2 面，共有 40 題，均為單選題，答對一題給 3 分，答錯一題倒扣 $\frac{1}{6}$ 題分，未作答不計分。

數學科答案

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	A	B	D	B	B	B	D	D	B
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	C	D	A	B	B	C	D	D	A
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
B	B	C	C	A	A	C	A	D	C
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
D	B	D	B	C	A	D	A	C	D