

第 16 屆樸園盃數學科試題卷

選擇題（每題 4 分，共 100 分）

- () 1. 小美摺 1 朵玫瑰花要 3 分 20 秒，她摺 3 朵共要多少時間？
(A) 9 分 20 秒 (B) 10 分 (C) 9 分 40 秒 (D) 10 分 10 秒。
- () 2. $430 - 30 \times 5 + 100 \div 10 = ()$ ，() 裡應填入？
(A) 290 (B) 38 (C) 210 (D) 2010。
- () 3. 下面哪個算式算出來的答案和「 $840000 \div 4000$ 」不一樣？
(A) $840 \div 4$ (B) $840 \div 40$ (C) $8400 \div 40$ (D) $84000 \div 400$
- () 4. 8960 個 0.0001 是？
(A) 0.0896 (B) 8.96 (C) 0.896 (D) 0.00896
- () 5. 甲數等於 $7 \div 4$ ，乙數等於 $8 \div 5$ ，甲、乙兩數的和是多少？
(A) $1\frac{2}{3}$ (B) $2\frac{4}{5}$ (C) $3\frac{7}{20}$ (D) $4\frac{3}{20}$
- () 6. 下面哪一個算式是錯誤的？
(A) $856 - 253 - 122 = 856 - (253 + 122)$ (B) $346 \times 583 \div 346 = 346 \div 346 \times 583$
(C) $76 \times 133 + 24 \times 133 = (76 + 24) \times 133$ (D) $1024 \div 128 \div 4 = 1024 \div (128 \div 4)$
- () 7. 當兩個不同的真分數相減時，以大數減小數，其結果是下列哪一個選項？
(A) 整數 (B) 帶分數 (C) 真分數 (D) 假分數
- () 8. 已知 6 和 5 的最小公倍數是 30，那麼以下何者不是 6 和 5 的公倍數？
(A) 930 (B) 480 (C) 560 (D) 1020
- () 9. 以下敘述何者正確？
(A) 三角形最多只會有兩個直角 (B) 正八邊形的內角和，等於 6 個三角形的內角和
(C) 每個四邊形的內角和不一定都是 360 度 (D) 所謂正多邊形，是指邊長一樣長的圖形。
- () 10. 古埃及會用多個單位分數相加來代表一個分數，例如： $\frac{5}{8} = \frac{1}{2} + \frac{1}{8}$ ，那麼 $\frac{11}{24} = \square + \frac{1}{3}$ ，
 $\square$ 裡可以填入什麼數？
(A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{1}{4}$ (C) $\frac{1}{3}$ (D) $\frac{1}{8}$
- () 11. 依照「 $\triangle \bigcirc \diamond \square \triangle \bigcirc \diamond \square \triangle \bigcirc \diamond \square \cdots$ 」的順序排列。第 97 個圖形是什麼？
(A) $\triangle$ (B) $\bigcirc$ (C) $\diamond$ (D) $\square$
- () 12. 甲圓的圓周長是乙圓圓周長的 2 倍，已知甲圓的圓周長是 628 公分，下列有關乙圓的敘述，何者錯誤？
(A) 圓周長 314 公分 (B) 圓周率約 3.14 (C) 直徑約 100 公分 (D) 半徑約 20 公分
- () 13. 若 $\text{甲} \times 52 = 610$ ，求 $(\text{甲} + 1) \times 52$ 的答案是多少？
(A) 714 (B) 700 (C) 812 (D) 662。
- () 14. 甲數的 5 倍是 20，乙數的 3 倍是 15，甲、乙兩數的和是多少？
(A) 8 (B) 9 (C) 10 (D) 11
- () 15. 柯瑞是 NBA 著名的神射手，他在 2017 年的三分球命中率為 56%，若他那年三分球的出手次數為 750 次，那麼投進的三分球會有幾顆？
(A) 480 (B) 420 (C) 450 (D) 600

【背面尚有試題，請翻面作答】

- ()16. 珍珠奶茶一瓶賣 75 元，老師買了若干瓶，共要付 2625 元，如果用 X 表示老師買了幾瓶，下面哪一個算式是錯誤的？
(A) $75 \times X = 2625$ (B) $2625 \div X = 75$ (C) $2625 \div 75 = X$ (D) $75 \div X = 2625$
- ()17. 正方體全部邊長的和是 48 公分，它的表面積是多少平方公分？
(A) 36 平方公分 (B) 48 平方公分 (C) 96 平方公分 (D) 144 平方公分
- ()18. 某日上午 8 時 37 分到下午 5 時 17 分，5 人輪流工作，平均 1 人工作多久？
(A) 1 小時 18 分鐘 (B) 1 小時 42 分鐘 (C) 1 小時 52 分鐘 (D) 1 小時 44 分鐘
- ()19. 同款運動鞋在不同店家折扣，分別如下，請問哪一個最貴？
(A) 定價 20%off (B) 定價少 1 成 (C) 定價 85 折 (D) 定價 8 成。
- ()20. 有甲、乙兩個正方體，乙正方體邊長為 4 公尺，甲正方體的邊長是乙正方體邊長的 3 倍。以下敘述何者正確？(A) 甲正方體的表面積是乙正方體表面積的 6 倍 (B) 甲正方體的體積是乙正方體體積的 9 倍 (C) 乙正方體的體積為 $4 \times 4 = 16$ (立方公尺) (D) 甲正方體的體積是 $12 \times 12 \times 12 = 1728$ (立方公尺)
- ()21. 有一個三角形和一個梯形的面積相等，已知三角形的高是梯形高的 4 倍，已知三角形的底是 5 公分，且梯形的上底是 8 公分，那麼梯形的下底是多少公分？
(A) 9 公分 (B) 10 公分 (C) 11 公分 (D) 12 公分
- ()22. 甲 = 0.6×0.45 、乙 = 0.06×0.45 、丙 = 0.006×4.5 ，下列何者正確？
(A) 甲 = 乙 < 丙 (B) 甲 > 丙 > 乙 (C) 甲 > 乙 = 丙 (D) 乙 > 甲 = 丙
- ()23. 3 月 8 日上午 10 時 12 分到 10 時 40 分，分針轉了幾度？
(A) 28 度 (B) 56 度 (C) 112 度 (D) 168 度
- ()24. 下列哪一個算式的未知數的值和其他三個算式不一樣？
(A) $A \div 36 = 34$ (B) $36 \times 34 = A$ (C) $A \div 34 = 36$ (D) $36 \div A = 34$
- ()25. 東石養雞場今年飼養雞 300 隻，其中 60% 是公雞，其餘是母雞。下列敘述何者正確？
(A) 公雞的數量比母雞少 (B) 養雞場裡總共有 120 隻公雞
(C) 公雞與母雞的數量相差 60 隻 (D) 平均每 100 隻雞中有 60 隻是母雞

第 16 屆樸園盃數學科 參考答案

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