

2015 國際數學競賽 台灣區初賽

2015 International Mathematics Contest (Taiwan)

國こ小こ一い年ねん級きゅう組ぐみ 試し卷けん

※ 請こ將し答こ案あ寫し在こ答こ案あ卷けん上か

一、 選し擇たく題だい (每まい題だい 10 分ぶん)

() 1. 請こ你なん計けい算さん $6+6=?$ (A) 8 (B) 10 (C) 12 (D) 14

解かい析し： (C)， $6+6=12$

() 2. 「39」 讀よ作やく？

(A) 三さん九く (B) 三さん十じゅう九く (C) 九く三さん (D) 九く十じゅう三さん

解かい析し： (B)， 先ま讀よ十じゅう位い數すう， 再また讀よ個こ位い數すう， 三さん十じゅう九く

() 3. 昨きのう天あ是は星せい期き一いち， 明あした天あ是は星せい期き幾いく？

(A) 星せい期き二に (B) 星せい期き三さん (C) 星せい期き四し (D) 星せい期き五ご

解かい析し： (B)， 昨きのう天あ是は星せい期き一いち， 今けふ天あ是は星せい期き二に，

明あした天あ是は星せい期き三さん

() 4.  +  = ?

(A) 11 (B) 12 (C) 13 (D) 14

解かい析し： (C)， $9+4=13$

() 5. 陳ちん老らう師し的の口くち袋ぶくろ有あ     ， 買か了こ一いっ瓶びん果くわい汁じゅう

汁じゅう 15 元げん， 還また剩のこ下り多いく少く元げん？

(A) 14 元げん (B) 17 元げん (C) 15 元げん (D) 16 元げん

解かい析し： (B)， $32-15=17$ 元げん

- () 6. 6 : 10 鐘面的分針指在?
- (A) 數字 2 (B) 數字 6 (C) 數字 8 (D) 數字 10

解析：(A)，分針要指數字 2

- () 7. 水池裡有 27 隻蝦，被撈走了 9 隻，還剩下幾隻？ (A) 16 隻 (B) 17 隻 (C) 18 隻 (D) 19 隻

解析：(C)， $27-9=18$ 隻

- () 8. 三個星期有幾天？ (A) 7 天 (B) 14 天 (C) 21 天 (D) 28 天

解析：(C)，一星期有 7 天， $7+7+7=21$ 天

- () 9. 觀察右圖的日曆，小宇的生日是星期六，請問他的生日是幾月幾日？ (A) 10 月 23 日 (B) 10 月 24 日 (C) 10 月 25 日 (D) 10 月 26 日



解析：(B)，星期六就是再過 2 天， $22+2=24$ 日

- () 10. 阿強有 6 枝筆，姊姊比他多 4 枝，兩個人共有幾枝筆？ (A) 16 枝 (B) 14 枝 (C) 12 枝 (D) 10 枝

解析：(A)， $6+4+6=16$

- () 11. 草原上有  在奔跑，牠們共有幾隻腳？ (A) 3 隻 (B) 6 隻 (C) 8 隻 (D) 12 隻

解析：(D)， $4+4+4=12$

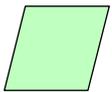
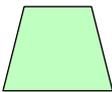
() 12. 右圖有兩堆一樣高的積木，請問共有幾個？



- (A) 4 個 (B) 6 個 (C) 8 個 (D) 10 個

解析：(C)，前面 4 個，後面 4 個， $4+4=8$ 個

() 13. 下面哪一個圖形不是四邊形？

- (A)  (B)  (C)  (D) 

解析：(A)，三角形不屬於四邊形

() 14. 一個五十元可以換幾個 5 元？

- (A) 8 個 (B) 10 個 (C) 9 個 (D) 11 個

解析：(B)， $50 \text{ 元} = 10 \text{ 個 } 5 \text{ 元}$

() 15. 哪一個選項是錯誤的？

- (A) $18-6>10$ (B) $21=13+8$ (C) $18>16$ (D) $15-9>12+6$

解析：(D)， $15-9=6$ ，應該小於 $12+6=18$

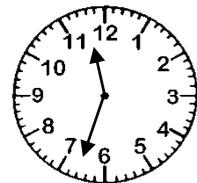
() 16. 姿婷有 16 本故事書，弟弟只有她的一半多 1 本，兩人的故事書相差幾本？

- (A) 7 本 (B) 8 本 (C) 12 本 (D) 17 本

解析：(A)， $16=8+8$ ， $8+1=9$ ， $16-9=7$ 本

() 17. 現在是幾點幾分？

- (A) 11 點 43 分 (B) 6 點 58 分
(C) 11 點 33 分 (D) 7 點 55 分



解析：(C)，先讀短針，再讀長針，11 點 33 分

() 18. $15 - \square = 11$, $\square = ?$ (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6

解析：(B), $15 - 11 = 4$

() 19. 一星期中最後一天是星期幾?

(A) 星期一 (B) 星期日 (C) 星期六 (D) 星期五

解析：(C), 星期日是第一天,

則星期六是最後一天(週末)

() 20. 本週模範生可以獲得小禮物一個, 每得到一個圈, 就有 5 點積分, 15 點積分以上就能拿到禮物, 有誰沒有拿到小禮物?

阿明	莉莉	小珍
○	○	○
○	○	○
	○	○
	○	

(A) 阿明 (B) 莉莉
(C) 小珍 (D) 都有拿到

解析：(A), 一個圈表示 5 點積分, 拿到 3 個圈就有 15 分, 只有阿明沒拿到

() 21. 一本筆記本賣 12 元, 店家促銷買二送一, 哥哥買了三本筆記本共花了多少元?

(A) 24 元 (B) 30 元 (C) 36 元 (D) 42 元

解析：(A), 送的不算錢, 實際上買 2 本, $12 + 12 = 24$ 元

() 22. 小朋友排隊時, 第五個是小美, 佳佳排在第十個, 她們兩人中間有幾個?

(A) 3 個 (B) 4 個 (C) 5 個 (D) 6 個

解析：(B), $10 - 5 - 1 = 4$ 個

- ()23. 可頌麵包一個賣 25 元，可樂一瓶賣 15 元，
可樂比可頌麵包便宜多少元？
(A) 8 元 (B) 9 元 (C) 10 元 (D) 11 元

解析：(C)， $25-15=10$ 元

- ()24. 有兩個數相減後得到 15，這兩個數相加得到 27，而這兩個數字分別是幾？
(A) 23 和 8 (B) 20 和 7 (C) 22 和 7 (D) 21 和 6

解析：(D)， $21+6=27$ ， $21-6=15$ 符合條件

- ()25. 每 10 顆珍珠串成一條手環，串了 4 條後，
還不足 8 顆珍珠，原本一共有幾顆珍珠？
(A) 42 顆 (B) 46 顆 (C) 48 顆 (D) 44 顆

解析：(A)，不足 8 顆表示多了 2 顆，
 $10+10+10+10+2=42$ 顆

二、計算題 (每題 25 分)

1. 如右圖，小玲用身上的錢可以買 3 個 25 元的麵包，如果改買 15 元的麵包可以買多少個？



15 元



25 元

解析： $25+25+25=75$
 $75-15-15-15-15-15=0$
可以買 5 個

答： 5 個

2. $16 + \square + 22 + \square = 50$ ， \square 表示相同的數字，可填入哪一個數字？

解析： 先 $16+22=38$ ， $50-38=12$ ，
兩個數字要相等， \square 只能填入 6

答： 6