

數學聯合評鑑模擬試題【幼稚園上學期】

得	
分	

測試時間：40 分鐘

准考證號碼：_____

姓名：_____

一、選擇題共三十題，每題五分

1. ()  哪一個和左圖同類？

- ①  ②  ③  ④  。

2. ()  有什麼形狀？ ①  。

- ②  ③  ④  。

3. () 哪一個杯子最小？

- ①  ②  ③  ④  。

4. ()  裏有什麼形狀？

- ① 圓形 ② 三角形
③ 長方形 ④ 正方形 。

5. () 哪一個的少？

- ①  ② 
③  ④  。

6. ()  和什麼同類？ ①  。

- ②  ③  ④  。

7. ()  有多少隻？ ① 6 ② 7 ③ 8 ④ 9 隻。

8. ()  共是幾元？ ① 1 ② 5 ③ 10 ④ 50 元。

9. ()  有幾輛車？ ① 6 ② 7 ③ 8 ④ 9 輛。

10. ()  ， 共有幾隻【】？ ① 5 ② 6 ③ 7 ④ 8 隻。

11. ()  ， 問有幾隻【】？ ① 7 ② 4 ③ 3 ④ 1 隻。

12. () 哪一條線會最長？ ①  ②  ③  ④  。

13. ()  共有幾隻？ ① 7 ② 5 ③ 4 ④ 2 隻。

14. ()  -  = ? ① 6 ② 5 ③ 3 ④ 1 。

15. () 哪一個圖最大？ ①  ②  ③  ④  。

16. ()  -  = ? ① 6 ② 4 ③ 2 ④ 1 。

17. ()  共有幾隻腳？ ① 2 ② 8 ③ 10 ④ 12 隻。

18. ()  -  = ? ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 5 。

19. ()  和哪一個形狀相同？ ①  ②  ③  ④  。

20. () 圖中最大的的是？ ①  ②  ③  ④  。

21. ()  有多少個？ ① 7 ② 8 ③ 9 ④ 10 個。

22. () 哪一個時鐘是 12 點？ ①  ②  ③  ④  。

23. ()  裡有什麼圖形？ ①  ②  ③  ④  。

24. ()  +  = ? ① 6 ② 7 ③ 8 ④ 9 。

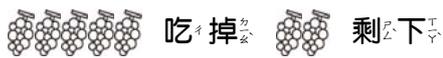
25. () 哪一條線最短？ ①  ②  ③  ④  。

26. () 哪一台車最小？ ①  ②  ③  ④  。

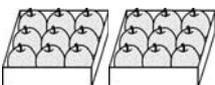
27. ()     從左算起第 4 個是誰？ ①  ②  ③  ④  。

28. () 哪一個最多？ ①  ②  ③  ④  。

29. ()  共有幾隻？
 ① 6 ② 7
 ③ 8 ④ 9 隻。

30. ()  吃掉幾串？
 ① 1 ② 2 ③ 3
 ④ 4 串。

二、應用題共十五題，每題十分

1.  共有多少個梨子？

答：() 個

2. 手要套上手套，腳應穿上什麼？請打V。



 褲子 ()  襪子 ()  上衣 ()

3. 哪堆最多？(請打V)



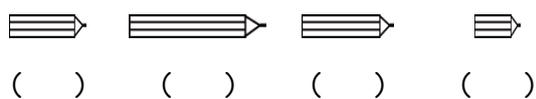
4. 一個  = 1，
 +  +  是多少？

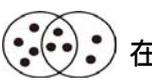
答：()

5. 一個  = 1， 是多少？

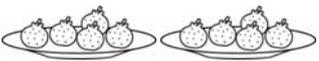
答：()

6. 哪一枝筆最短？(請打V)



7.  在  黑色中，有幾個小黑點？

答：() 個

8.  共有多少個橘子？

答：() 個

9.  上圖裡【△】有幾個？

答：() 個

10. 哪種車輛可以坐的人最多？(請打V)

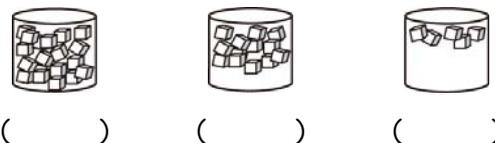


火車 () 貨車 () 轎車 ()

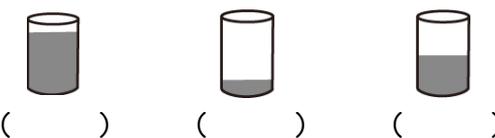
11. 哪個最小，請打V。

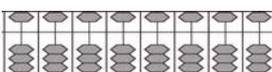


12. 哪個杯子裡的冰塊最多？(請打V)



13. 哪個杯子裡的水最多？(請打V)



14.  算算看，算盤上共有幾個上珠？

答：() 個

15. 每個小動物有一個號碼，從6排到10， 應該是幾？

				
6	10	?	9	8

答：()

數學聯合評鑑模擬試題【國小一年級上學期】

得分

測試時間：40 分鐘

准考證號碼：

姓名：

一、選擇題共三十題，每題五分

1. () $\bigcirc \square \bullet \nabla \star \diamond \blacktriangle \blacklozenge \star \odot$ 從左邊數來第六個是什麼圖形？

- ① \star ② \square ③ \diamond ④ \bullet 。

2. () $12 \rightarrow 10 \rightarrow 8 \rightarrow () \rightarrow 4 \rightarrow 2$ ，答是「多少」？ ① 7 ② 9 ③ 6 ④ 9。

3. () 比 14 大，比 17 小的數字是「多少」？ ① 17 ② 19 ③ 16 ④ 13。

4. () ① ，② ，③ ，④  那個線段比較長？ ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4。

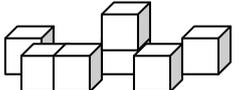
5. () $\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$ 可分成 4 個和多少個？ ① 2 個 ② 5 個 ③ 9 個 ④ 6 個。

6. () $\Phi \Phi \Phi \Phi \Phi \Phi \Phi \Phi$ 和 $\Phi \Phi \Phi$ 共有幾個？ ① 13 ② 14 ③ 15 ④ 16 個。

7. () $\square \square \square$ 左邊是三個什麼圖形？ ① 長方形 ② 圓形 ③ 三角形 ④ 正方形。

8. () 哪個杯子可以裝最多的水？

- ①  ②  ③  ④ 
- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4。

9. ()  共有幾塊積木？ ① 5 ② 9 ③ 8 ④ 7 塊。

10. () $8 + 6 = ()$ ① 10 ② 11 ③ 14 ④ 12。

11. () 5, 3, 7, 9 從小排到大？ ① 5, 3, 7, 9 ② 9, 5, 7, 3 ③ 3, 5, 7, 9 ④ 7, 5, 3, 9。

12. () 7 點時，長針指在哪個數字？ ① 5 ② 9 ③ 12 ④ 7。

13. () 4, 5, 8, 2 從大排到小？ ① 5, 4, 2, 8 ② 2, 4, 5, 8 ③ 8, 5, 4, 2 ④ 2, 8, 5, 4。

14. () $15 - 8 = ()$ ① 7 ② 9 ③ 6 ④ 8。

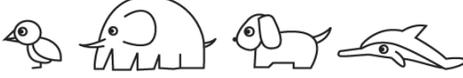
15. () 5 比 9 小多少？ ① 3 ② 14 ③ 4 ④ 9。

16. ()  最右邊的是什麼？ ①  ②  ③  ④ 。

17. () 圓形、長方形、正方形、三角形【 $\square \bigcirc \triangle$ 】，請問圖形中少了什麼形狀？ ① 圓形 ② 長方形 ③ 正方形 ④ 三角形。

18. ()  加上  共有幾個？ ① 9 ② 2 ③ 6 ④ 10 個。

19. ()  鐘面上是幾點鐘？ ① 8:30 ② 12:00 ③ 4:00 ④ 6:00。

20. ()  那一個動物是最高？ ①  ②  ③  ④ 。

21. () 時鐘的鐘面上有幾大格？ ① 3 ② 10 ③ 20 ④ 12。

22. ()  從左邊數來第三個是什麼？ ①  ②  ③  ④ 。

23. () $12 + () = 20$ ，答案是？ ① 31 ② 12 ③ 20 ④ 8。

24. () 短針指著 2 長針指著 12，是幾點鐘？ ① 1 點 ② 12 點 ③ 2 點 ④ 4 點。

25. () 12 可分為 3 + () 答案是?
 ① 9 ② 12 ③ 16 ④ 22。
26. () 7 → 9 → 11 → () → 15, 答案是?
 ① 14 ② 13 ③ 12 ④ 11。
27. () 5 向上數, 2 是多多少?
 ① 3 ② 7 ③ 4 ④ 10。
28. ()  左圖是由  ①  ②  ③  ④  那組圖形組成?
 ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4。
29. () 4, 6, 8, 17, 2, 7, 1, 9, 12, 5, 20, 左邊數來第三個數和右邊數來第四個數加起來是多多少?
 ① 29 ② 20 ③ 17 ④ 9。
30. () 比 16 小, 比 9 大的數有幾個?
 ① 6 ② 7 ③ 8 ④ 9。

二、應用題共十五題, 每題十分

1. 盤子裡有 7 根香蕉, 吃了 3 根, 還剩下幾根?
 答 () 根
2. 池塘裡有 12 隻青蛙, 又跳來 5 隻, 請問共有幾隻?
 答 () 隻
3. 小米有 10 元, 媽媽又給她 5 元, 請問小米共有多少元?
 答 () 元
4. 明明有 11 張郵票, 哥哥比明明多 5 張, 哥哥有幾張郵票?
 答 () 張
5. 一包糖果 5 元, 買二包糖果要多多少元?
 答 () 元
6. 浩浩今年 10 歲, 安安比他小 2 歲, 請問安安幾歲?
 答 () 歲

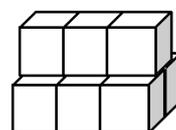
7. 一包餅乾有 12 片, 安安吃了 2 片, 姊姊也吃掉 2 片, 還剩幾片餅乾?
 答 () 片
8. 哥哥有 15 顆彈珠, 弟弟有 6 顆, 請問哥哥比弟弟多幾顆?
 答 () 顆
9. 婷婷有 5 包的糖果, 瑄瑄有 10 包, 兩人共有幾包糖果?
 答 () 包
10. 鐘面上最大的數和最小的數加起來是多多少?
 答 ()
11. 三隻鴨子和一條蛇, 共有幾隻腳?
 答 () 隻

12. 小企鵝排隊吃飯, 牠的前面有 6 隻, 牠的後面有 5 隻, 問共有幾隻企鵝在排隊?
 答 () 隻

13. 請問下圖蘋果右邊的數, 減去蘋果上面的數是多多少?
 答 ()

12	9	6
7		18
5	12	2

14. 延續上題, 請問蘋果左邊的數, 加上蘋果下面的數是多多少?
 答 ()
15. 請問共有幾個積木疊成?
 答 () 個



數學聯合評鑑模擬試題【國小二年級上學期】

測試時間：40 分鐘

准考證號碼：_____

姓名：_____

得
分

一、選擇題共三十題，每題五分

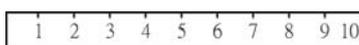
1. () $28 + 19 = ()$ ① 56 ② 9 ③ 47
④ 57。

2. () $144 \rightarrow 154 \rightarrow 164 \rightarrow () \rightarrow 184$
，答是？ ① 147 ② 174 ③ 156
④ 194。

3. ()     ① 共是多錢？
① 151 ② 121 ③ 177 ④ 166。

4. () $97 - 24 = ()$ ① 73 ② 78 ③
63 ④ 121。

5. () 105、96、118 從大排到小？
① $118 \rightarrow 105 \rightarrow 96$ ② $96 \rightarrow 105 \rightarrow 118$
③ $118 \rightarrow 96 \rightarrow 105$ ④ $105 \rightarrow 96 \rightarrow 118$ 。

6. ()  (cm)



請問兩根迴紋針共是幾公分？
① 6 ② 7 ③ 8 ④ 9 公分。

7. () 8 個 2 公分紙片合起來是幾公分？
① 12 ② 14 ③ 16 ④ 18 公分。

8. () 2 月 1 日的前一天是幾月幾日？
① 3 月 1 日 ② 1 月 30 日
③ 1 月 31 日 ④ 2 月 28 日。

9. () 9 的 4 倍是多錢？ ① 32 ② 36
③ 28 ④ 45。

10. () 一打鉛筆 12 枝，3 打共有幾枝？
① 36 枝 ② 15 枝 ③ 32
枝 ④ 45 枝。

11. ()  一隻章魚有 8 隻腳，7 隻
章魚共有幾隻腳？ ① 15 ② 48
③ 49 ④ 56 隻。



12. () 鐘面是幾點幾分？
① 2:09 ② 3:45 ③ 2:45 ④ 3:09。

13. () ①  ②  ③  ④ 

那一個的圖形是最大？ ① 1
② 2 ③ 3 ④ 4。

14. () \triangle 左圖中有幾個邊？ ① 0
② 1 ③ 2 ④ 3。

15. () ①  ②  ③  ④  那
個裝水最多？ ① 1 ② 2 ③ 3
④ 4。

16. () 1 個  2 個  和 8 個 
組成的數是？ ① 821 ② 128
③ 281 ④ 182。

17. () 比 200 少 1 的數是？ ① 201 ②
211 ③ 190 ④ 199。

18. () $31 + 7$ 【 】 39 ，填入 $<$ 、 $>$ 、
 $=$ ，答是？ ① $<$ ② $>$ ③ $=$
④ $+$ 。

19. () $78 - 23$ 【 】 72 ，填入 $<$ 、 $>$ 、
 $=$ ，答是？ ① $<$ ② $>$ ③
 $=$ ④ $+$ 。

20. () 減數是 32 被減數 87 差為多錢？
① 119 ② 87 ③ 55 ④ 48。

21. () 
打結的地方 10 公分，繩子的
共有多長？ ① 48 ② 46 ③ 68
④ 58 公分。

22. ()  的 3 倍比  的 8 倍少 ()
個  ① 50 ② 30 ③ 5 ④ 3。

23. () 3 隻牛和 2 隻雞共有幾隻腳？
① 5 ② 10 ③ 20 ④ 16 隻。

24. () 1 支棒棒糖 5 元，買 7 支要付
幾元？ ① 12 ② 20 ③ 30 ④ 35
元。

25. () ① \square ② ∇ ③ \circ ④ \star 左圖
中那個是有垂直的現象？ ①
 \square ② ∇ ③ \circ ④ \star 。



26. () 左圖 2 小時後是幾點幾分？
 ① 4:00 ② 4:55 ③ 5:55 ④ 6:55。

27. () 正三角形有幾個一樣的角？
 ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 個。

28. () 8 月的第一天是星期日，請問 7 月的 31 日是星期幾？
 ① 星期二 ② 星期三 ③ 星期六 ④ 星期日。

29. () 課本、甜筒、汽球、黑板，共有幾件東西有平行的現象？
 ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 件。

30. () 最小的小三位數是幾？
 ① 111 ② 112 ③ 110 ④ 100。

二、應用題共十五題，每題十分

1. 彥彥有 36 元，偉偉有 87 元，兩個人共有多少元？

答 () 元

2. 安安做緞帶花用掉 45 公分，還剩下 38 公分，緞帶原來長幾公分？

答 () 公分

3. 有 52 人排隊買火車票，大雄排在第 22 個，他的後面還有幾個人？

答 () 人

4. 一隻瓢蟲有 6 隻腳，5 隻瓢蟲共有幾隻腳？

答 () 隻

5. 冰箱裡有 50 瓶果汁，喝了 12 瓶，媽媽又放進 20 瓶，冰箱裡還有幾瓶果汁？

答 () 瓶

6. 皓皓有 35 元，安安有 48 元，想合買一個 99 元的禮物，還差幾元？

答 () 元

7. 一輛汽車有 4 個輪子，9 輛車共有幾個輪子？

答 () 個

8. 大魚缸裡有金魚 26 條，球魚 37 條，孔雀魚 56 條，魚缸裡共有幾條魚？

答 () 條

9. 從 12 月 12 日到 12 月 18 日，共有幾天？

答 () 天

10. 草莓 45 顆，兄弟兩人各吃了 12 顆後，還剩下幾顆？

答 () 顆

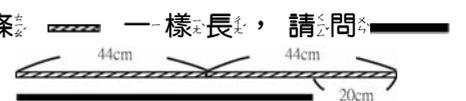
11. 用 50 公分的尺量桌子，尺不夠長，量了一次後，再量一次是 25 公分，請問桌子有多長？

答 () 公分

12. 蛋塔一盒有 6 個，買 4 盒總共有幾個蛋塔？

答 () 個

13. 下面兩條一樣長，請問有多長？

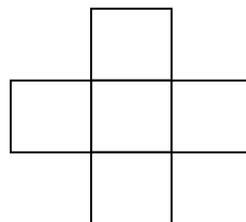


答 () 公分

14. 一盒豆花 10 元，媽媽買了 4 盒，付百鈔票一張，可找回多少元？

答 () 元

15. 請用 1、2、3、4、5 填入下面圖中，橫和直三個數相加的答數一樣？



數學聯合評鑑模擬試題【國小三年級上學期】

得分

測試時間：40 分鐘

准考證號碼：

姓名：

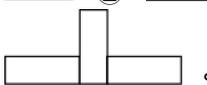
一、選擇題共三十題，每題 2 分

1. () 下列哪一個最大？
 ① 1048 ② 1084 ③ 1804 ④ 1840。

2. () 一張遊樂園門票特價 199 元，買三張約多少錢？
 ① 300 元 ② 400 元 ③ 500 元 ④ 600 元。

3. () $900 - () = 198$ ，() 應該是多少？
 ① 1098 ② 700 ③ 702 ④ 不能算。

4. () $1005 + 490 + 95 = ()$ 。下列哪一個答案是對的？
 ① 1495 ② 1100 ③ 1590 ④ 585。

5. () 和  一樣大的面積是那個？
 ①  ②  ③  ④ 

6. ()  左邊的正三角形製成幾個  可能填滿？
 ① 2 ② 3 ③ 4 ④ 5 個。

7. () $37 \times 6 = ?$ 下列哪一個算式是錯的？
 ① $30 \times 6 + 7 \times 6$ ② $40 \times 6 - 3 \times 6$ ③ $(40 - 3) \times 6$ ④ $(40 + 3) \times 6$ 。

8. () 每件上衣 99 元，一次買 5 件買件可便宜 9 元，需付多少錢？
 ① 500 元 ② 450 元 ③ 400 元 ④ 486 元。

9. () $1613 - 95$ 時，個位數不夠減時，要如何處理？
 ① 向十位數借 1 當作 10，然後再減
 ② 向百位數借 1 當作 10，然後再減
 ③ 用 $5 - 3$ 計算 ④ 不能算。

10. () 今年是 2007 年，1 月到 3 月這共有多少天？
 ① 90 ② 91 ③ 88 ④ 89 天。

11. () $10 \div 5 = 2$ ，那一個數字是商數？
 ① 10 ② 5 ③ 2 ④ 隨便都可以。

12. () 有 24 朵玫瑰花，每 8 朵綁成一束，可綁成多少束？
 ① 16 束 ② 32 束 ③ 3 束 ④ 192 束。

13. () $\frac{6}{8} - \frac{5}{8} = \square$ ，那一個答案是對的？
 ① 1 ② 11 ③ $\frac{1}{8}$ ④ $\frac{11}{8}$

14. () 10 公尺的一條繩子，平均分 5 段後，其中的三段合起來共是？
 ① 3 ② 5 ③ 6 ④ 9 公尺。

15. () $\frac{4}{7}$ 是幾個 $\frac{1}{7}$ ？
 ① 7 個 ② 3 個 ③ 4 個 ④ 5 個。

16. () 和  不一樣大的面積是
 ①  ②  ③  ④ 

17. () 1 箱飲料有 12 罐，那 5 罐 = () 箱？
 ① $\frac{1}{5}$ ② $\frac{5}{12}$ ③ $\frac{12}{5}$ ④ $\frac{1}{2}$ 。

18. () 邊長 1 公尺的正方形方塊，面積是多少？
 ① 1 公尺 ② 4 公尺 ③ 1 平方公尺 ④ 4 平方公尺。

19. () $\frac{7}{8}$ 讀作？
 ① 七分之八 ② 八分之七 ③ 八減七 ④ 八除以七。

20. () 那一個是面積單位？
 ① 公尺 ② 平方公尺 ③ 公尺 ④ 毫米。

21. () $11 \times 7 = ?$ ① 18 ② 4 ③ 70 ④ 77。

22. () $甲 = 9 \times 10$ ， $乙 = 14 \times 6$ ， $丙 = 13 \times 7$ ，那一個最大？
 ① 甲 ② 乙 ③ 丙 ④ 無法比較。

23. () 被加數和加數，如果互換位置，其值會如何？
 ① 不變 ② 變大 ③ 變小 ④ 不一定。

24. () 下列哪一個不是重量的單位？
 ① 公尺 ② 公斤 ③ 公尺 ④ g。

25. () - 小丁的水會和那一樣物品一樣重? ① 1000 公克的棉花 ② 100 公克的鏟 ③ 1 公克的磚塊 ④ 1 公分的橡皮擦。
26. () 0.3 、 4 、 $\frac{4}{10}$ ，那一 個最大? ① 0.3 ② 4 ③ $\frac{4}{10}$ ④ 一 樣大。
27. () 54 要連續減多少個 6，才會等於 0? ① 1 次 ② 6 次 ③ 9 次 ④ 10 次。
28. () - 個 10 元的硬幣它的厚度是多少? ① 2 公分 ② 2 公尺 ③ 2 毫米 ④ 2 公克。
29. () $250+481=731$ ，那一 種驗算是錯的? ① $731+481=250$ ② $731-250=481$ ③ $731-481=250$ ④ $731-500+19=250$ 。
30. () 正十幾減四十，它的答案最大是多少? ① 11 ② 19 ③ 20 ④ 29。

二、應用題共十五題，每題十分

1. - 本筆記簿 15 元，小明買了 5 本，給老闆 100 元，要找回多少錢?
答 ()
2. 小立買了 10 張 8 元的郵票，小可買了 8 張 11 元的郵票，誰花的錢比較多? 多多少錢?
答 ()
3. - 個西瓜切成 8 片，爸爸吃了 2 片，媽媽吃了 3 片，請問還有幾個西瓜?
答 ()
4. 小雅的钱有 400 元，媽媽再給她 500 元。買書用了 378 元，請問小雅剩多少元?
答 ()
5. 阿立到快餐店買了一盒小餐，花了 81 元。裡面有 9 個小餐，請問每個多少元?
答 ()
6. 繩子長 32 公尺，每 8 公尺剪成 1 段，可剪成多少段? 需要剪幾次?
答 ()

7. 下面是三年忠班的資訊能力檢定成績統計表，請回答下列問題：(全部答對才給分)

請將畫記結果填入表格中：

分數	100分	90分	80分	70分	60分	60分以下
畫記	正 下	正 正	正 下	正	下	下
數值						

8. 如上題三年忠班的資訊能力檢定成績統計表，三年忠班全班共有 () 人，60 分以下的人數有 () 人。

答 ()，()

9. 除數是 9，商是 5，餘數是 8，請問被除數是多少?

答 ()

10. 水餃店今天賣出 1425 粒素水餃、78 粒牛肉水餃、497 粒豬腿水餃，請問共賣出多少粒水餃?

答 ()

11. - 支鉛筆 7 元，- 支原子筆 12 元，各買 6 支需要多少元?

答 ()

12. 每個蛋糕原價 50 元，限時搶購，買一送一，小美共帶回 8 個需付多少錢?

答 ()

13. 1 盒牛奶糖有 18 顆，思妤買了 4 盒，弟弟吃了 1 盒，妹妹吃了 9 顆，還剩下幾顆?

答 ()

14. 今年媽媽的年齡是我的 5 倍少三歲，三年後我是 10 歲? 請問媽媽今年幾歲?

答 ()

15. 排排看，有四張牌：5、8、7、4，依指示填入下面的格子中：① $C+A=B+D$ ② $B+4=D$ ③ A 比 C 大 2

A	B	C	D

數學聯合評鑑模擬試題【國小四年級上學期】

得分

測試時間：40 分鐘

准考證號碼：

姓名：

一、選擇題共三十題，每題 2 分

1. () 45001 讀做□，下面哪一個答案是對的？

- ① 四萬五千零一 ② 四萬五千零零一
③ 四萬五千零 ④ 四萬五千。

2. () 哪一個數最接近 10990？① 10900 ② 19090 ③ 10989 ④ 10992。

3. () 台灣現在沒有哪一種面額的鈔票？① 100 元 ② 1000 元 ③ 2000 元 ④ 5000 元。

4. () 1 公尺 = () 毫米？① 100 毫米 ② 10 毫米 ③ 1000 毫米 ④ 10000 毫米。

5. () 哪一個長度最短？① 2 公分 ② 10 毫米 ③ 1 公分 6 毫米 ④ 1 公尺。

6. () $389 + () = 500$ ，() 所代表的是什麼？① 被加數 ② 和 ③ 加數 ④ 差。

7. () 小明的錢，買了跳繩 158 元還剩 505 元，小明原有多少錢？請依題意選出正確的算式填充題 ① () + 158 = 505 ② () - 158 = 505 ③ $505 - 158 = ()$ ④ $158 - () = 505$ 。

8. () 分針從 3 走到 5 (兩大格)，分針走了多少度？① 2° ② 10° ③ 60° ④ 15° 。

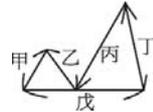
9. () 一個鈍角三角形有幾個銳角？① 3 個 ② 1 個 ③ 2 個 ④ 0 個。

10. () 將一條繩子每 15 公分剪成一截，剛好剪了 32 截，原來繩子長幾公尺幾公分？① 400 公分 ② 4 公尺 8 公分 ③ 4 公尺 80 公分 ④ 3 公尺 20 公分。

11. () 5 個 1 平方公尺 = □ 平方公分？① 50 平方公分 ② 500 平方公分 ③ 5000 平方公分 ④ 50000 平方公分。

12. () 邊長 5 公尺的正方形面積是多少？① 5 平方公尺 ② 20 平方公尺 ③ 25 平方公尺 ④ 2500 平方公尺。

13. () 下列哪一種敘述是對的？① 真分數等於 - ② 真分數大於 - ③ 真分數小於 - ④ 真分數大於假分數。



14. () 互相平行的兩條線是 ① 甲、乙 ② 甲、丙 ③ 丙、乙 ④ 丁、甲。

15. () 兩個分數相加的結果，如果是假分數，我們可以化成什麼分數？① 整數 ② 真分數 ③ 帶分數 ④ 整數或帶分數。

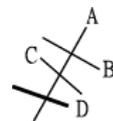
16. () 爸爸開一部豐田汽車，加滿油是多少？① 50 公升 ② 50 公秉 ③ 50 分公升 ④ 50 毫公升。

17. () 小瓶養樂多大約有多少容量？① 1 公升 ② 10 公升 ③ 100 毫公升 ④ 10 毫公升。

18. () 35 公升 8 分公升 = () 毫公升？① 358 毫公升 ② 3580 毫公升 ③ 35.8 毫公升 ④ 35800 毫公升。

19. () 在一數列 3、6、9、12、..... 中，第 51 個數是什麼數？① 分數 ② 偶數 ③ 奇數 ④ 小數。

20. () 三位數中最大的奇數加上最小的偶數，它的和是多少？① 100 ② 998 ③ 1099 ④ 1000。



21. () 互相垂直的兩條線是？① A、B ② A、D ③ C、D ④ B、D。

22. () 分針走一圈，共走了多少度？① 12 度 ② 5 度 ③ 60 度 ④ 360 度。

23. () 自强號火車，從台北上午 10 時 35 分出發，下午 1 時 25 分到達台中，共經過多少分鐘？① 2 小時 ② 2 小時 25 分 ③ 2 小時 50 分 ④ 9 小時 10 分。

24. () 下面哪一個敘述是對的？① 1 公尺 = 100 公分 ② 1 公尺 = 100 公厘 ③ 1 公尺 = 100 毫公分 ④ 1 公升 = 100 分公升。

25. () 一個三角形，最少有兩個 ① 直角 ② 銳角 ③ 鈍角 ④ 直角。
26. () 短針走一圈是 12 小時，分針走幾圈？
① 60 圈 ② 12 圈 ③ $\frac{1}{12}$ 圈 ④ 2 圈。
27. () 圓形、正方形、長方形、三角形，哪一個面積最大？
① 圓形 ② 正方形 ③ 長方形 ④ 三角形。
28. () 今年爸爸的年齡是叔叔的 2 倍，10 年後爸爸的年齡是叔叔的幾倍？ ① 10 倍 ② 2 倍 ③ 小於 2 倍 ④ 5 倍。
29. () 一個立方體有幾個面？ ① 1 個 ② 3 個 ③ 6 個 ④ 12 個。
30. () 8 公尺和 8 平方公尺，哪一個大？ ① 8 公尺 ② 8 平方公尺 ③ 一樣大 ④ 不能比較。

二、應用題共十五題，每題十分

1. 有四張數字卡，分別標 0、3、5、7。這四張數字卡，排出的最大四位數字與最小三位數字相差多少？(不可重複使用)
答 ()
2. 一件上衣 1389 元、褲子 458 元，合買一套，每套可便宜 100 元，媽媽買了四套，需要付多少元？
答 ()
3. 中秋節採收柚子，共收 6483 公斤，每一卡車可載 1300 公斤，已載走了 4 車，請問還剩多少公斤未載走？
答 ()
4. 出國旅行，爸爸花了 3845 元、媽媽花了 2436 元，他們共花了多少千元？(先用口算再筆算到千位再計算)
答 ()
5. 爸爸給我 $\frac{7}{50}$ 平方公尺的土地種花，給弟弟的比我多 $\frac{3}{50}$ 平方公尺，請問爸爸共給我們多少平方公尺的土地種花？
答 ()

6. 百貨公司大拍賣，前 10 人可以買 1 元 1 顆的椰子，但是每人只能買 $\frac{8}{10}$ 袋，請問特價品的椰子共賣了多少袋？
答 ()
7. 小華和小豐比賽爬山，小華花了 1 小時 53 分，小豐花了 153 分，誰先到達山頂？快多少分？
答 ()
8. 一個等腰直角三角形，其中一條直角邊 45 釐米，請問另一條直角邊多少釐米？(要列算式才給分)
答 ()
9. 有一個邊長 48 公分的正方形，它的面積是多少平方公分？
答 ()
10. 排路隊回家，小智從前算起他是第 10 個，從後算起他是第 6 個，請問這路隊有多少人？
答 ()
11. 甲的 3 倍是乙的 2 倍，甲有 30 元，請問乙有多少元？
答 ()
12. 將 160 元給甲乙二人，甲是乙的 3 倍，請問甲乙各得多少元？
答 ()
13. 老師請客，將 2 個西瓜各切 8 片，共有 9 位小朋友，每人一片，請問還剩多少個西瓜？
答 ()
14. 芝蘭用黏土做了 1 個每層 24 立方公分、高 4 公分的立方體，如果改捏成每層 16 立方公分的立方體，應該有幾層？
答 ()
15. 填上正確的數字 (全對才給分)
- | | | | |
|---|---|-------|--|
| | | □ 5 | |
| 2 | □ | 8 4 1 | |
| | | 7 □ | |
| | | 1 □ 1 | |
| | | 1 □ 0 | |
| | | 1 | |
- 答 ()

數學聯合評鑑模擬試題【國小五年級上學期】

測試時間：40 分鐘

准考證號碼：

姓名：

得 分	
--------	--

一、選擇題共三十題，每題 2 分

1. () - 自巧克力的有 36 顆，一班吃了 1.56 自，二班吃了 2.07 自，二班共吃了多少自？
① 3.63 ② 3.73 ③ 4.83 ④ 5.03 自。

2. () 分針走一大格是 ① 10° ② 20° ③ 30° ④ 90° 。

3. () 250 至少要去多少，可能是 16 的倍數？ ① 5 ② 10 ③ 15 ④ 25。

4. () 1000 公尺競賽，甲跑 1 分 54 秒，乙跑 2 分鐘，丙跑 106 秒，丁跑 1 分 58 秒，誰跑得最快？ ① 甲 ② 乙 ③ 丙 ④ 丁。

5. () 在一條數線上 0.2 到 0.3 之間有 ① 1 個 ② 10 個 ③ 100 個 ④ 1000 個 0.01。

6. () 16 有 ① 2 ② 3 ③ 4 ④ 5 個因數。

7. () $\frac{18}{50}$ 是多少個 $\frac{1}{50}$ ？ ① 10 個 ② 8 個 ③ 16 個 ④ 18 個。

8. () $25 \div 6 = \square$ ？ ① $\frac{6}{25}$ ② $\frac{25}{6}$ ③ $4\frac{1}{25}$ ④ 6.1。

9. () $\frac{3}{5}$ 和哪個分數一樣大？ ① $\frac{6}{10}$ ② $\frac{3}{10}$ ③ $\frac{5}{3}$ ④ $1\frac{2}{5}$ 。

10. () 一盒積木有 100 個，6.6 盒是 ① 66 個 ② 606 個 ③ 660 個 ④ 666 個。

11. () 50 分公升等於 ① 5 公升 ② 500 公升 ③ 500 毫升 ④ 50000 毫升。

12. () 三億零二仟零二寫作 ① 35002 ② 30005002 ③ 300005002 ④ 30000050002。

13. () $41 - 7 \times 3 = \square$ ① 102 ② 21 ③ 220 ④ 20。

14. () 51 的因數有 ① 1 個 ② 2 個 ③ 3 個 ④ 4 個。

15. () $35 + (17 - 9) \square 45$ ， \square 填 ① = ② > ③ < ④ 無法比較。

16. () $130 \div (\quad) = 8 \dots 2$ ① 8 ② 10 ③ 16 ④ 17。

17. () $1\frac{6}{12}$ 日等於 ① 1 日 6 時 ② 1 日 8 時 ③ 1 日 10 時 ④ 1 日 12 時。

18. () 一個西瓜重 6 公升，吃掉 1 公升 20 克，還有多少？ ① 4 公升 980 克 ② 5 公升 800 克 ③ 5 公升 800 克 ④ 5 公升 980 克。

19. () 5 自米重 10 公升，幾自米重 54 公升？ ① 25 自 ② 26 自 ③ 27 自 ④ 30 自。

20. () 比 9999 萬多 10 個 1 仟的數是 ① 1000 萬 ② 1 億 ③ 10 億 ④ 100 億。

21. () 180000 平方公分等於幾平方公尺？ ① 1800 ② 180 ③ 18 ④ 1.8 平方公尺。

22. () 3, 6, 9 的最小公倍數是 ① 12 ② 18 ③ 27 ④ 36。

23. () 三角形的高不變，底變為原來的 4 倍，則面積變為原來的 ① 2 倍 ② 4 倍 ③ 6 倍 ④ 8 倍。

24. () 12 和 18 的最大公因數是 ① 6 ② 8 ③ 10 ④ 12。

25. () 大瓶果汁 2000 cc 賣 240 元，容量 1000 cc 的 4 瓶果汁售價是 280 元，500 cc 的小瓶每瓶則是 70 元，哪種比較便宜？ ① 小瓶 ② 4 瓶 ③ 大瓶 ④ 都一樣。

26. () 698 毫公升是 698 個 ① 0.1 公升 ② 0.01 公升 ③ 0.001 公升 ④ 0.0001 公升。

27. () 等腰三角形頂角是 70 度，底角各是 ① 60 度，50 度 ② 55 度，55 度 ③ 40 度，70 度 ④ 65 度，45 度。

28. () 從圓周到圓心的直線叫做 ① 圓心角 ② 圓心 ③ 直徑 ④ 半徑。

29. () 從昨天晚上 10 時 15 分到今天下午 5 時 8 分，共有 ① 17 小時 23 分 ② 18 小時 23 分 ③ 17 小時 53 分 ④ 18 小時 53 分。

30. () 甲 |||| 、乙 ||||| ，甲 = 7，甲乙相差 ① 35 ② 42 ③ 28 ④ 7。

二、應用題共十五題，每題十分

1. 正八邊形的內角和比正方形的內角和多多少度？

答 ()

2. 1 個水壺容量是 18 公升，5 個水壺可裝水多少公升？

答 ()

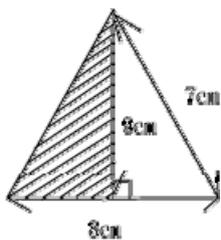
3. 颶風過後，縣政府出動工程人員搶修道路，6 天修好了 3 公里，平均一天修築了幾公里？(用小数回答)

答 ()

4. 爸爸買了 4 大瓶汽水，平均分給 15 個人喝，每人喝到幾瓶？(用分數表示)

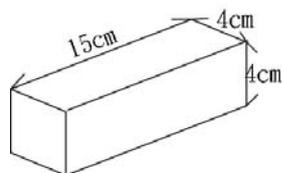
答 ()

5. 求斜線部分面積？



答 ()

6. 算出下列圖形的體積？



答 ()

7. 一個面積是 24m² 的長方形，和一個底是 8m 的三角形面積相等，請問三角形的高是多少？

答 ()

8. 一個生日蛋糕 720 元，每逢週年慶每個便宜 60 元，今天賣出了 18 個，共賣了多少錢？

答 ()

9. 永安超市買 5 公斤的壽米 365 元，天天開雜貨店 6 公斤的壽米售價是 402 元，請問哪家貴？每公斤貴多少？

答 ()

10. 水果店進貨 20 箱櫻桃，每箱重 6 公斤，昨日售出 $4\frac{2}{3}$ 箱，今天賣掉了 56920 公斤，還剩下多少公斤多少公斤？

答 ()

11. 12 個水梨裝成一籃，這籃共重 2960 克，如果一個水梨平均重 187 克，請問籃子的重量是多少公斤？

答 ()

12. 欣欣小學共有 452 人參加入會製表演，每排排 25 人要減少幾個小朋友才能排成方形的隊伍？

答 ()

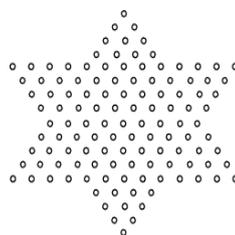
13. 萱家到車站需 30 分鐘車程，她和媽媽準備搭上午 9 時 15 分的觀光號巴士赴花蓮旅行，至少幾點幾分出門？

答 ()

14. 一條鋼筋剪掉 $1\frac{2}{5}$ 公尺後剩下的平均分 2 小段，每小段長 0.8 公尺，鋼筋原來有多長？

答 ()

15. 請問下圖共有幾個黑點？



答 ()

數學聯合評鑑模擬試題【國小六年級上學期】

測試時間：40 分鐘

准考證號碼：

姓名：

得 分	
--------	--

一、選擇題共三十題，每題 2 分

1. () 下列數字中，哪一個是質數？ ① 21 ② 23 ③ 25 ④ 27。

2. () 下列數字中，哪一個是合數？ ① 37 ② 41 ③ 43 ④ 49。

3. () 能同時整除 24 和 28 的最小的數是 ① 4 ② 6 ③ 8 ④ 12。

4. () 13 和 7 兩數互質，所以 13 和 7 的最小公倍數是 ① $13+7$ ② $13-7$ ③ $13\div 7$ ④ 13×7 。

5. () 「 $0.55\div 0.22$ 」商算到整數位時，餘數是多少？ ① 0.11 ② 1.1 ③ 11 ④ 1.11。

6. () 13 是日幾倍 0.1 合起來的數？ ① 13 ② 130 ③ 1.3 ④ 3。

7. () 1.086 的 1000 倍是多少？ ① 10.86 ② 108.6 ③ 1086 ④ 10860。

8. () 0.007 的 40 倍是多少？ ① 0.028 ② 0.28 ③ 2.8 ④ 28。

9. () 把 $3.4:3.8$ 化成最簡單整數比。 ① 17:19 ② 17:38 ③ 35:38 ④ 34:38。

10. () 求 28 的質因數分解？ ① 2×14 ② 4×7 ③ 1×28 ④ $2\times 2\times 7$ 。

11. () 有一塊正方形木板，邊長是 10 公尺，面積是多少平方公尺？ ① 20 ② 30 ③ 40 ④ 100 平方公尺。

12. () 有一塊正方形花康，周長是 44 公尺，已知寬 10 公尺，求長是多少公尺？ ① 10 ② 12 ③ 24 ④ 34 公尺。

13. () 把 $\frac{7}{10}$ 公升的汽水，平均分 3 杯，每杯有多少公升的汽水？ ① $\frac{3}{10}$ ② $\frac{21}{10}$ ③ $\frac{7}{30}$ ④ $\frac{3}{30}$ 公升。

14. () 4.96 乘以下面哪一個數的乘積會比 4.96 小？ ① 2.58 ② 3.03 ③ 0.62 ④ 1.15。

15. () $2.4\times 0.9=0.24\times ()$ ① 9 ② 90 ③ 900 ④ 9000。

16. () $1\square 42$ 是 11 的倍數， \square 中的數是 ① 3 ② 4 ③ 5 ④ 6。

17. () 下列哪一個比和 $16:21$ 相等？ ① $4:5$ ② $32:42$ ③ $65:105$ ④ $48:84$ 。

18. () 「 $1.962\div 0.45$ 」等於多少？ ① 4.36 ② 4.35 ③ 4.34 ④ 4.33。

19. () $(甲+乙)\times 5=$ ① $甲\times 5+乙$ ② $乙\times 5+甲$ ③ $甲\times 乙\times 5$ ④ $甲\times 5+乙\times 5$ 。

20. () 有一塊三角形空地，面積是 30 平方公尺，已知底 10 公尺，求高是多少？ ① 3 ② 4 ③ 5 ④ 6 公尺。

21. () 正邊形的內角和是幾度？ ① 180 ② 360 ③ 540 ④ 720 度。

22. () 下列哪一個是和「 $35:90$ 」相等的比？ ① $2:3$ ② $5:12$ ③ $7:18$ ④ $1:2$ 。

23. () 「50262496337」這個數字的億位位值是百萬元位的 ① 10 倍 ② 100 倍 ③ 1000 倍 ④ 10000 倍。

24. () $3\times\square-(4+9\times 2)=26$ ， $\square=?$ ① 0 ② 16 ③ 20 ④ 25。

25. () 小華買了一條長 $\frac{7}{8}$ 公尺的緞帶，用去全長的 $\frac{3}{5}$ ，剩餘多少公尺？ ① $\frac{11}{13}$ ② $\frac{21}{46}$ ③ $\frac{14}{43}$ ④ $\frac{21}{40}$ 公尺。

26. () 50.23 乘以下面哪一個數的乘積會比 50.23 大？ ① 0.01 ② 0.1 ③ 1 ④ 10。

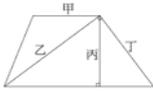
27. () $32.3\times 10=$ ① 3.23×100 ② $3.23\div 100$ ③ 0.323×100 ④ $323\div 100$ 。

28. () 最小的質數是 ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 5。

29. () 有一塊正方形空地，周長是 20 公尺，面積是多少平方公尺？ ① 20 ② 25 ③ 30 ④ 40 平方公尺。

30. () 下圖中的哪一條線段，是梯形的高？ ①

甲 ② 乙 ③ 丙 ④ 丁。

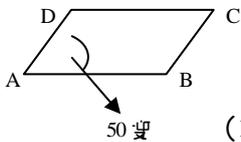


二、應用題共十二題，每題十分

1. 媽媽每天織 0.45 公尺的圍巾，二星期可織多少公尺的圍巾？

答 ()

2. 由已知的條件判斷，寫出下面平行四邊形，另外三個角的度數。



(1) 角 B = () 度

(2) 角 C = () 度

(3) 角 D = () 度

3. 豆漿一公升賣 80 元，想買 0.25 公升的豆漿，要付多少元？

答 ()

4. 阿妹擺攤做生意，她以每件 366 元的價格買進 60 件衣服，再以每件 505 元的價格賣出，如果全部賣出共賺多少錢？

答 ()

5. 有一杯木瓜汁，木瓜汁和牛奶的比是 7:4，已知牛奶是 160c.c.，木瓜汁是多少 c.c.？

答 ()

6. 甲是底 20 公分、高 8 公分的三角形，乙是底 8 公分、高 5 公分的平行四邊形，甲面積是乙面積的多少倍？

答 ()

7. 小把 30 粒小豆子排成一圈圓形，每粒豆子相距 $\frac{1}{5}$ 公分，這個圓形的圓周有多長？

答 ()

8. 爸爸給汽車加 6 公升的汽油，可以跑 18 公里，如果加 10 公升的汽油，可以跑多少公里？

答 ()

9. 一桶汽油，昨天用去 $2\frac{7}{10}$ 公升，今天用去 $5\frac{5}{8}$ 公升，兩天相差幾公升？

答 ()

10. 舅舅有一塊上底 15 公尺、下底 9 公尺、高 10 公尺的梯形地，這塊地的面積是多少？

答 ()

11. 美華買 4 罐飲料花了 136 元，用 578 元可以買多少罐飲料？

答 ()

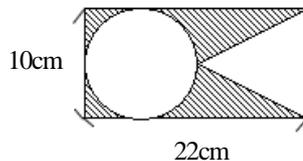
12. 把花片平均分 9 堆剛好分完，分 15 堆也剛好分完，這些花片至少有多少個？

答 ()

13. 週末動物園的成人數是 5687 人，大人和小孩的人數比是 4:7，請問園的小朋友有幾人？

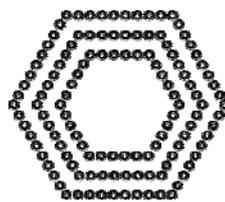
答 ()

14. 求陰線部分面積。



答 ()

15. 請問下圖共有幾個黑點？



答 ()