

二年級數學全年起點定位測驗 A 卷 | 孩子卷

姓名：_____ 日期：_____

第1次施測 | 建議作答時間：約25分鐘（暫定建議，待實測校準）

1. 一千以內數數

398、399、____、401，空格裡是哪一個數？

- ☐ 390 ☐ 400 ☐ 410 ☐ 未作答
-

2. 一千以內數數

10個百合起來是多少？

- ☐ 100 ☐ 1000 ☐ 10000 ☐ 未作答
-

3. 一千以內數數

哪一個數最大？

- ☐ 608 ☐ 680 ☐ 618 ☐ 未作答
-

4. 一千以內數數

數線上數依序是700、710、720、____，空格裡是哪一個數？

- ☐ 721 ☐ 730 ☐ 820 ☐ 未作答
-

5. 百與位值換算

572裡面的5表示多少？

- ☐ 5 ☐ 50 ☐ 500 ☐ 未作答
-

6. 百與位值換算

8個百、3個十和6個一合起來是多少？

- ☐ 836 ☐ 863 ☐ 386 ☐ 未作答
-

7. 百與位值換算

4個百和多少個十的數量相同？

- ☐ 4個十 ☐ 40個十 ☐ 400個十 ☐ 未作答
-

8. 百與位值換算

下列哪一個數有6個百、0個十和9個一？

- ☐ 609 ☐ 690 ☐ 906 ☐ 未作答
-

9. 位值與直式加法

$$247 + 135 = ?$$

- ☐ 372 ☐ 382 ☐ 392 ☐ 未作答
-

10. 位值與直式加法

$$568 + 247 = ?$$

- ☐ 705 ☐ 805 ☐ 815 ☐ 未作答
-

11. 位值與直式加法

圖書館原有326本書，又新增158本，現在共有幾本？

- ☐ 474本 ☐ 484本 ☐ 494本 ☐ 未作答
-

12. 位值與直式加法

不直接算出答案，哪一個算式的和一定大於600？

- ☐ $248 + 301$ ☐ $399 + 205$ ☐ $410 + 180$ ☐ 未作答
-

13. 位值與直式減法

$$463 - 128 = ?$$

- ☐ 325 ☐ 335 ☐ 345 ☐ 未作答
-

14. 位值與直式減法

$$700 - 250 = ?$$

- ☐ 350 ☐ 450 ☐ 550 ☐ 未作答
-

15. 位值與直式減法

校園有625盆花，送出185盆後，還有幾盆？

- ☐ 430盆 ☐ 440盆 ☐ 450盆 ☐ 未作答
-

16. 位值與直式減法

$614 - 260 = 354$ 。要用加法檢查這個減法答案，哪個算式正確？

- ☐ $354 + 260 = 614$ ☐ $354 + 614 = 260$ ☐ $614 + 260 = 354$ ☐ 未作答
-

17. 加減未知數應用

盒子原有235顆珠子，又放入一些後共有415顆。放入多少顆？

- ☐ 170顆 ☐ 180顆 ☐ 190顆 ☐ 未作答
-

18. 加減未知數應用

一些學生原先在場，後來加入170人後共有300人。原先有幾人？

- ☐ 120人 ☐ 130人 ☐ 470人 ☐ 未作答
-

19. 加減未知數應用

書架原有480本書，借出一些後剩下315本。借出幾本？

- ☐ 155本 ☐ 165本 ☐ 175本 ☐ 未作答
-

20. 加減未知數應用

小安有一些貼紙，得到40張後共有120張。哪一式能算原有張數？

- ☐ $120 - 40$ ☐ $120 + 40$ ☐ $40 - 120$ ☐ 未作答
-

21. 生活加減估算

文具店昨天賣出198枝筆，今天賣出203枝，兩天大約賣出幾枝？

- ☐ 200 ☐ 400 ☐ 600 ☐ 未作答
-

22. 生活加減估算

店裡有487個紙杯，活動用了192個，大約還剩幾個？

- ☐ 100 ☐ 300 ☐ 500 ☐ 未作答
-

23. 生活加減估算

298元和205元的物品各買一件，總價大約是多少元？

- ☐ 約300元 ☐ 約500元 ☐ 約700元 ☐ 未作答
-

24. 生活加減估算

班上已收集672張卡片，又收集219張，大約共有幾張？

- ☐ 約300 ☐ 約700 ☐ 約900 ☐ 未作答
-

25. 較大小幣值解題

1張500元、2張100元和1個50元，合起來是多少元？

- ☐ 650元 ☐ 750元 ☐ 850元 ☐ 未作答
-

26. 較大小幣值解題

1張1000元可以換成幾張100元？

- ☐ 5張 ☐ 10張 ☐ 100張 ☐ 未作答
-

27. 較大小幣值解題

一本書280元，付500元，應找回多少元？

- ☐ 210元 ☐ 220元 ☐ 230元 ☐ 未作答
-

28. 較大小幣值解題

玩具368元、文具125元，各買一件共要多少元？

- ☐ 483元 ☐ 493元 ☐ 503元 ☐ 未作答
-

29. 乘法與倍的意思

每盤有3顆番茄，4盤共有幾顆？

- ☐ 7顆 ☐ 12顆 ☐ 16顆 ☐ 未作答
-

30. 乘法與倍的意思

5 + 5 + 5 可以用哪一個乘法算式表示？

- ☐ 3×5 ☐ 5×5 ☐ $3 + 5$ ☐ 未作答
-

31. 乘法與倍的意思

7的2倍是多多少？

- ☐ 9 ☐ 14 ☐ 21 ☐ 未作答
-

32. 乘法與倍的意思

哪一個故事可以用 6×4 表示？

- ☐ 每袋4顆，6袋共有幾顆 ☐ 有6顆，吃掉4顆 ☐ 把6顆和4顆合起來
☐ 未作答
-

第3次實施測驗 | 建議作答時間：約25分鐘（暫定建議，待實測校準）

33. 十乘十乘法

$$7 \times 8 = ?$$

- ☐ 54 ☐ 56 ☐ 64 ☐ 未作答
-

34. 十乘十乘法

$$9 \times 6 = ?$$

- ☐ 45 ☐ 54 ☐ 63 ☐ 未作答
-

35. 十乘十乘法

因為 $4 \times 7 = 28$ ，所以 $7 \times 4 = ?$

- ☐ 11 ☐ 24 ☐ 28 ☐ 未作答
-

36. 十乘十乘法

_____ $\times 5 = 40$ ，空格裡是哪一個數？

- ☐ 5 ☐ 8 ☐ 10 ☐ 未作答
-

37. 兩步驟加減乘應用

每盒有6顆蛋，買4盒後又用了5顆，還剩幾顆？

- ☐ 19顆 ☐ 24顆 ☐ 29顆 ☐ 未作答
-

38. 兩步驟加減乘應用

紅筆有18枝，藍筆有23枝，送出9枝後共剩幾枝？

- ☐ 32枝 ☐ 40枝 ☐ 50枝 ☐ 未作答
-

39. 兩步驟加減乘應用

3袋球，每袋8顆，再加上盒中原有7顆，共有幾顆？

- ☐ 24顆 ☐ 31顆 ☐ 45顆 ☐ 未作答
-

40. 兩步驟加減乘應用

每排坐5人，有6排，其中4人離開。要算剩下人數，第一步先算哪個？

- ☐ $5 \times 6 = 30$ ☐ $5 + 6 = 11$ ☐ $6 - 4 = 2$ ☐ 未作答
-

41. 分裝與平分

12顆糖平均分給3人，每人分到幾顆？

- ☐ 3顆 ☐ 4顆 ☐ 6顆 ☐ 未作答
-

42. 分裝與平分

18枝筆，每3枝裝一袋，可以裝成幾袋？

- ☐ 5袋 ☐ 6袋 ☐ 9袋 ☐ 未作答
-

43. 分裝與平分

把20個積木每5個分成一組，哪一個乘法事實可以檢查組數？

- ☐ $4 \times 5 = 20$ ☐ $5 + 20 = 25$ ☐ $20 - 5 = 15$ ☐ 未作答
-

44. 分裝與平分

哪一個問題是在做「平分」？

- ☐ 16張卡平均分給4人 ☐ 16張卡每4張裝一袋 ☐ 16張卡再拿來4張
☐ 未作答
-

45. 連續量的幾分之幾

一條緞帶平均分成4段，其中1段是全長的多少？

- ☐ 四分之三 ☐ 四分之二 ☐ 四倍 ☐ 未作答
-

46. 連續量的幾分之幾

一張長方形紙平均摺成4份，其中1份是全張的多少？

- ☐ 四分之三 ☐ 四分之二 ☐ 二分之一 ☐ 未作答
-

47. 連續量的幾分之幾

一條紙平均分成8份，塗其中1份，塗色部分是全長的多少？

- ☐ 八分之三 ☐ 八分之七 ☐ 一分之八 ☐ 未作答
-

48. 連續量的幾分之幾

同一條紙帶平均分成6份，其中1份是全長的多少？

- ☐ 六分之三 ☐ 六分之五 ☐ 一分之六 ☐ 未作答
-

第4次實施 | 建議作答時間：約25分鐘（暫定建議，待實測校準）

49. 公分與公尺

1公尺和多少公分一樣長？

- ☐ 10公分 ☐ 100公分 ☐ 1000公分 ☐ 未作答
-

50. 公分與公尺

一條繩子長2公尺，另一條長30公分。把兩條接起來共多長？

- ☐ 2公尺30公分 ☐ 2公尺3公分 ☐ 3公尺20公分 ☐ 未作答
-

51. 公分與公尺

教室的門大約高多少？

- ☐ 2公分 ☐ 2公尺 ☐ 20公尺 ☐ 未作答
-

52. 年、月、星期、日

一星期有幾天？

- ☐ 5天 ☐ 7天 ☐ 10天 ☐ 未作答
-

53. 年、月、星期、日

從星期一到到同星期一的星期五，依序經過幾個上課日（含星期一和星期五）？

- ☐ 4天 ☐ 5天 ☐ 6天 ☐ 未作答
-

54. 年、月、星期、日

一年有幾個月？

- ☐ 7個月 ☐ 10個月 ☐ 12個月 ☐ 未作答
-

55. 生活物體的形狀

鉛筆盒像長方體，哪一項可以用來描述它？

- ☐ 有平平的面 ☐ 只有一條邊 ☐ 沒有內外 ☐ 未作答
-

56. 簡單形體分類

哪一組都是立體物品？

- ☐ 球和盒子 ☐ 紙上的圓和三角形 ☐ 畫出的正方形和長方形 ☐ 未作答
-

57. 邊長與周界

一個三角形的三條邊各長2公分、3公分、4公分。
沿外圍走一圈共幾公分？

- ☐ 7公分 ☐ 9公分 ☐ 24公分 ☐ 未作答
-

58. 邊長與周界

正方形的每一條邊和其他邊相比，長度如何？

- ☐ 四條一樣長 ☐ 只有兩條一樣長 ☐ 四條都不同
☐ 未作答
-

59. 大小關係

已知 $530 > 480$ ， $480 > 450$ ，哪個說法正確？

- ☐ $530 > 450$ ☐ $530 < 450$ ☐ $530 = 450$ ☐ 未作答
-

60. 大小關係

哪個符號放在 $372 \square 327$ 最合適？

- ☐ $>$ ☐ $<$ ☐ $=$ ☐ 未作答
-

61. 三數相加

盒裡有紅球3顆、藍球5顆、黃球2顆。先數紅球和藍球，或先數藍球和黃球，總數會怎樣？

- ☐ 一樣多 ☐ 先數紅藍比較多 ☐ 先數藍黃比較多
☐ 未作答
-

62. 三數相加

$4 + 6 + 3$ ，把6和3先合起來再加4，答案是多少？

- ☐ 10 ☐ 13 ☐ 16 ☐ 未作答
-

63. 行列乘法

4排、每排3個座位，改從直行數成3行、每行4個，總座位數會怎樣？

- ☐ 相同 ☐ 多1個 ☐ 少1個 ☐ 未作答
-

64. 加法檢查減法

算出 $43 - 18 = 25$ ，哪個加法可以檢查？

- ☐ $25 + 18 = 43$ ☐ $43 + 18 = 25$ ☐ $25 + 43 = 18$ ☐ 未作答
-

操作活動觀察

1. 位值積木

材料：百、十、個積木或等值紙卡；位值表

請孩子擺出609，點數各位置數量；再用十個十換一個百，從590往後數到610。

完成後請家長記錄觀察結果。

2. 直式與位值

材料：位值表、紙筆

請孩子在位值表排好 $247 + 135$ 及 $463 - 128$ ，口說進位或退位的理由。

完成後請家長記錄觀察結果。

3. 幣值交換

材料：100、500、1000元及小面額教具錢幣

請孩子擺出750元，換成另一種等值組合，再模擬付500元買280元物品。

完成後請家長記錄觀察結果。

4. 分裝與平分

材料：20個相同小物、4個杯子

請孩子把12個平均分入3杯；另將20個每5個分一堆，說明兩種問題的不同。

完成後請家長記錄觀察結果。

操作活動觀察

5. 摺紙與單位分數

材料：兩張等大長方形紙

請孩子把第一張摺半，第二張再摺成4等份，指一份說出全張的幾分之一。

完成後請家長記錄觀察結果。

6. 長度測量與線段

材料：公分直尺、紙筆、約20公分物品

請孩子估物品長度，再從尺的0刻度量長度，畫一段指定6公分線段。

完成後請家長記錄觀察結果。

7. 容器容量比較

材料：透明水杯2個、相同小杯數個、水

請孩子先猜哪杯裝得多，再用同一小杯逐次倒滿計數並比較。

完成後請家長記錄觀察結果。

8. 重量比較

材料：兩件小物、簡易天平

請孩子用手掂一掂，再放上天平比較重量，說明結果。

完成後請家長記錄觀察結果。

操作活動觀察

9. 面積覆蓋比較

材料：兩張大小不同的紙、相同方形紙片數張

請孩子先重疊比較，再用相同紙片無縫覆蓋兩張紙並計數。

完成後請家長記錄觀察結果。

10. 撥鐘與報時

材料：可撥動時針、分針的鐘面

請孩子撥出3點25分並讀出成人撥的7點40分；從3點在鐘面逐格指到5點，說明經過幾個整點。

完成後請家長記錄觀察結果。

11. 月曆觀察

材料：當年度任一實際月曆

請孩子找某月第一個星期及下一個星期，讀出兩個日期；再說一年有幾個月。

完成後請家長記錄觀察結果。

12. 實物形狀體分類

材料：球、盒子、圓柱罐及平面形狀片

請孩子摸、看物品，說出平面、曲面或邊等可觀察特徵，再自行分成兩類。

完成後請家長記錄觀察結果。

操作活動觀察

13. 實測邊長與周界

材料：紙做三角形、正方形、公分直尺

請孩子量各邊，描述相等邊，把各邊長相加表示沿外圍一圈的長度。

完成後請家長記錄觀察結果。

14. 轉看行列

材料：12個相同方片

請孩子排成3排每排4個，轉方向看成4排每排3個，說明總數。

完成後請家長記錄觀察結果。

15. 蒐集、分類與再分類

材料：至少8件可按形狀及顏色分的小物、空白紙

請孩子蒐集物品，按形狀分類並以畫記記錄數量；選其中一類再按顏色分，口說分法。

完成後請家長記錄觀察結果。