

# 單元小測(三)

試前衝刺



日期

限時：20分鐘

練習 10 - 12



14分鐘

回答下列各題。(14分)

1. 細閱以下描述，若描述正確，在空格內加上「✓」；若描述錯誤，加上「✗」。(3分，每分題1分)

(a) 如果R是S的因數，那麼S便是R的倍數。

(b) 1是任何數的倍數。

(c) 若M和N的公因數只有1，即M或N是質數。

答案

2. 崇文持有編號是30至60的獎券，共31張。在這些獎券中，有多少張的編號是5的倍數？(1分)

答案：\_\_\_\_\_張

3. (a) 列出在60以內，9和18的所有公倍數。(1分)

答案：\_\_\_\_\_

(b) 9和18的最小公倍數(L.C.M.)是\_\_\_\_\_。(1分)

4. 下列哪個/些數是10和20的公因數？(圈出所有答案)(1分)



5. 36和54的最大公因數(H.C.F.)是\_\_\_\_\_。(1分)

6. 列出80至100之間的所有質數。(1分)

答案：\_\_\_\_\_

7. X和Y的第一個公倍數是48，它們的第三個公倍數是\_\_\_\_\_。(1分)

8. 在15和25的公倍數中，哪個數最接近200？(1分)

答案：\_\_\_\_\_



9. 立明今年12歲，立明今年的歲數是弟弟今年歲數的倍數。若弟弟的歲數既是一個奇數又是一個質數，弟弟今年\_\_\_\_\_歲。(1分)

10.



用上面的數字卡組成三個兩位質數，然後把它們由小至大排列。(1分)

答案：\_\_\_\_\_， \_\_\_\_\_， \_\_\_\_\_  
(最小) (最大)

11. 在100至250之間，18的最小和最大的倍數之和是多少？(1分)

答案：\_\_\_\_\_



6分鐘

選出答案，把代表答案的○塗黑和塗滿。(6分，每題1分)

12. 下列哪個數是35的因數？

- A. 3       B. 5       C. 30       D. 70

13. 下列哪個數只有5個因數？

- A. 18       B. 25       C. 64       D. 81

14. 88減去多少才是一個質數？

- A. 3       B. 7       C. 9       D. 11

15. 如果 $P \times Q = 128$ ，下列哪一項是不正確的？

- A. 256是P和Q的公倍數。       B. 128是P的倍數。  
 C. Q一定是128的因數。       D. 128一定是P和Q的L.C.M.。

16. 24和▲的H.C.F.是12，▲可能是多少？

- A. 6       B. 12       C. 18       D. 20

17. ❀的因數中有2、3和7。以下哪個可能是❀的倍數？

- A. 118       B. 122       C. 125       D. 126