

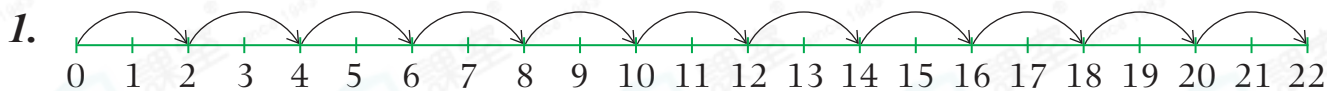


日期：\_\_\_\_\_

成績：\_\_\_\_\_



回答下列各題。



2 的第一個倍數是\_\_\_\_\_，第十個倍數是\_\_\_\_\_。



3 的第二個倍數是\_\_\_\_\_，第七個倍數是\_\_\_\_\_。

3.  $18 = \underline{\quad\quad} \times \underline{\quad\quad}$   
 $= \underline{\quad\quad} \times \underline{\quad\quad}$   
 $= \underline{\quad\quad} \times \underline{\quad\quad}$

18 的所有因數是：

\_\_\_\_\_

4.  $50 = \underline{\quad\quad} \times \underline{\quad\quad}$   
 $= \underline{\quad\quad} \times \underline{\quad\quad}$   
 $= \underline{\quad\quad} \times \underline{\quad\quad}$

50 的所有因數是：

\_\_\_\_\_



圈出所有指定的數。

5. 質數

2

1

41

25

6. 合成數

12

9

7

39

7. 既是單數又是合成數

15

52

37

21

97

STEM 百科

科學家發現一些蟬的生命周期是質數，如在北美洲有周期為 13 年和 17 年的蟬。科學家把這兩種蟬統稱為「週期蟬」。

8. 33 是 11 的 ☆ 因數 / 倍數 (☆ 圈出答案)，  
而 11 是 33 的 ☆ 因數 / 倍數 (☆ 圈出答案)。

9. 下列哪一個數只有 3 個因數？

- A. 3                      ○ B. 6                      ○ C. 9                      ○ D. 20

10. 20 以內的質數共有 \_\_\_\_\_ 個。

11. 在 40 至 120 之間，18 的最小和最大的倍數之和是多少？

答案：\_\_\_\_\_

12. 國浩在玩擲籌碼遊戲，他若擲中質數的方格，便可得獎。在可得獎的方格上畫上「×」。

1	13	21	7
18	2	16	25
19	51	44	75

13.  $m$  的首 6 個倍數是：

$m$ 、42、63、84、105、126

下列哪一個數不是  $m$  的因數？

- A. 1                      ○ B. 3                      ○ C. 5                      ○ D. 7

得分重點

$m = m$  的第  $n$  個倍數  $\div n$

14. 偉明今年 12 歲。今年，他的年齡剛好是表弟健聰年齡的倍數。已知偉明和健聰不是同年出生的，列出健聰所有可能的年歲。

答案：\_\_\_\_\_ 歲

腦力挑戰站



詳盡提示

右圖中， $M$  是一個一位合成數， $N$  是一個一位質數。用  $M$  和  $N$  組成一個最小的兩位質數是 \_\_\_\_\_。

