



日期：_____

成績：_____



填上正確答案。

1.

$12 = 1 \times \underline{\hspace{2cm}}$

$= 2 \times \underline{\hspace{2cm}}$

$= 3 \times \underline{\hspace{2cm}}$

12的所有因數是：



加油站

一個數的因數必定能整除原數。

例 2和3是6的因數。

$6 \div 3 = 2$

$6 \div 2 = 3$

2.

$18 = \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}$

$= \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}$

$= \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}$

18的所有因數是：

3.

$50 = \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}$

$= \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}$

$= \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}$

50的所有因數是：



圈出所有指定的數。

4. 質數

2

1

41

25

5. 合成數

12

9

7

39

6. 既是奇數又是合成數

15

52

37

21

97

STEM 百科

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

7. 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)。

8. 下列哪一個數只有 3 個因數?

- A. 3 ○ B. 6 ○ C. 9 ○ D. 20

9. 20 以內的質數共有 _____ 個。

10. 以下哪個數不是 60 的因數?

- A. 5 ○ B. 14 ○ C. 30 ○ D. 60

11. 國浩在玩擲籌碼遊戲, 他若擲中數字是質數的方格, 便可得獎。在所有可得獎的方格上畫上「X」。

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

12. 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 $\div n$

13. 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歲數。

答案: _____ 歲

腦力挑戰站



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 _____。

M

N



詳盡提示