

1. 請列出 72 所有的正因數。

請列出 120 所有的正因數。

請列出 256 所有的正因數。

請列出 1001 所有的正因數。

(C)
77 是

2. 判別下列哪些數是 756 的因數，將這些數圈起來。

2 , 3 , 6 , 9 , 12 , 22 , 27 ,
35 , 46 , 63 , 756

下列那些數是 2035 之因數，將這些數圈起來。

5 , 13 , 29 , 37 , 55 , 185 , 245 , 2035

3. 想一想什麼是質數？答：

找出 605, 102, 567, 3443 四個數字中的所有質數。

請問 541 是不是質數？

4. 想一想什麼是合數？答：

下列哪一個數是合數？

(A) 91 (B) 97 (C) 101 (D) 103。

4. 請寫出 1 到 100 中的所有質數。

5. 50 這個數最少應減去哪個正整數後才會成為質數？

6. 下列有關質數的敘述，哪一個是正確的？

(A) 2 是偶數，所以 2 不是質數

(B) 67 的正因數只有 1 和 67，所以 67 是質數

(C) 77 的十位數字及個位數字都是質數，所以 77 是質數

(D) 91 不是 2 的倍數，不是 3 的倍數，也不是 5 的倍數，所以 91 是質數

7. 將下列各數中的質數圈起來。

19 , 29 , 39 , 49 , 51 , 61 ,
71 , 91 , 93 , 105 , 196

8. 請找出兩個質數，使它們的和等於下列各數：(只要找到一組即可)

【例】 $48 = \underline{37} + \underline{11}$

(1) $32 = \underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad}$

(2) $28 = \underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad}$

(3) $96 = \underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad}$

9. 請找出三個質數，使它們的和等於下列各數：(答案不一定只有一種喔)

【例】 $23 = 5 + 7 + 11$

(1) $26 = \underline{\quad\quad\quad\quad\quad}$

(2) $33 = \underline{\quad\quad\quad\quad\quad}$