

數 10 因數



要點導航

例 $16 = 1 \times 16$

$= 2 \times 8$

$= 4 \times 4$

一個數的最大因數是它本身。

不要把「 4×4 」當作兩個因數。

16的因數是1、2、4、8和16。

寫出下列各數的所有因數。

1. 8 _____

2. 25 _____

3. 63 _____

4. 76 _____



圈出正確的答案。

5.

$85 = 17 \times 5$

6.

$56 = 7 \times 8$

85是17和5的(倍數 / 因數)，

56是7和8的(倍數 / 因數)，

17和5是85的(倍數 / 因數)。

7和8是56的(倍數 / 因數)。

4A班在上視藝課。

7. 把4A班24名學生平均分成若干組，以下哪項不可能是每組學生的人數？

A. 4名

B. 6名

C. 8名

D. 14名

8. 老師準備了兩種顏色的手工紙，黃色手工紙的數量是藍色手工紙的倍數，且兩種手工紙的數量不相同。老師最多有_____張藍色手工紙。



72張


9. 每組學生獲得手工紙的數量既是18的因數，又是18的倍數，即每組學生獲得_____張手工紙。

欣妍的姨媽經營的飾品店新購入一批髮飾。

髮飾			
數量(個)	50	65	25



10. 購入 *  /  /  (* 圈出所有答案) 的數量是 150 的因數。

11.

我把  平均分成數份，每份的數量是一個不超過 10 的偶數。

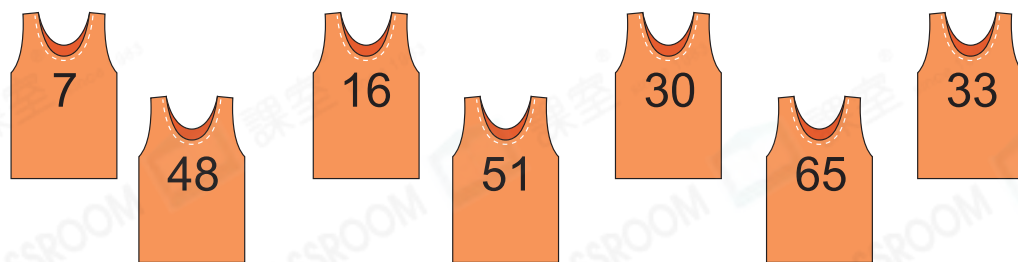


姨媽有 _____ 種不同的分法。

12. 數日後，全部  已售出，若每天售出的數量相同，列出每天售出  所有可能的數量。

答案：_____

籃球隊隊員訂製了球衣。



13. 曜君 的球衣號碼只有 2 個因數，曜君 的球衣號碼是多少？

答案：_____

14. 可豪 的球衣號碼的最大和最小因數之和是 31，他的球衣號碼是 _____。

15. 子君 的球衣號碼是 俊傑 的球衣號碼的因數，子君 的球衣號碼是 _____，俊傑 的球衣號碼是 _____。