

11 公因數和最大公因數

日期

成績



鞏固訓練

找出下列各組數的所有公因數。

1.

12

18

2.

15

25

3.

16

24

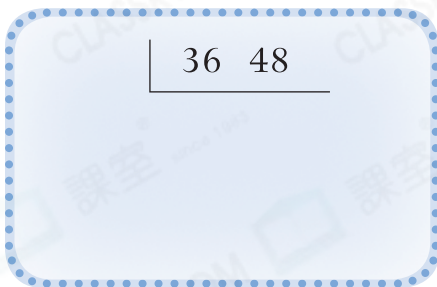
4.

21

49

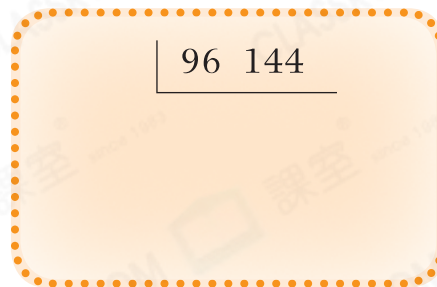
運用短除法，找出下列各組數的H.C.F.。

5. 36 和 48



36 和 48 的 H.C.F. 是_____。

6. 96 和 144



96 和 144 的 H.C.F. 是_____。



題型突破

7. (a) 22 和 36 的所有公因數是_____。

(b) 22 和 36 的最大公因數 (H.C.F.) 是_____。

8. 下列哪個/些數不是 8 和 20 的公因數？(圈出所有答案)



9. 10 和 35 共有_____個公因數。

10. 6是18和* 3 / 14 / 21 / 24 (*圈出答案)的公因數。

11. 下列哪組數的公因數只有1、2、3和6?

- A. 6和18 B. 12和28 C. 12和36 D. 14和24

12. 16和8的H.C.F.是♥，下列哪個數不可能是♥的倍數?

- A. 8 B. 16 C. 20 D. 24

13. ◎的所有因數是1、2、3、6、9和18，◎和15的H.C.F.是_____。

14. 寫出任意兩個數，它們的H.C.F.是9。

答案：_____和_____

15. X和Y的H.C.F.是65。

(a) 列出X和Y的所有公因數。

答案：_____

(b) X可能是* 1 / 4 / 13 / 65 / 130 。

(*圈出所有答案)

CLASSROOM Educator

兩個數的所有公因數，即它們的H.C.F.的所有因數。

 **跨課題專區**

16. 美兒有兩條絲帶，一條長60cm，另一條長1m。

(a) 兩條絲帶的長度相差_____ cm。

(b) 美兒將兩條絲帶全部剪成若干條長度相同的小絲帶，且沒有剩餘，每條小絲帶最長是_____ cm。



2下 米和厘米

1m = 100cm

17.



劉老師

我有40張紅色手工紙和56張藍色手工紙。

(a) 劉老師共有_____張手工紙。

(b) 劉老師想把手工紙分成若干份，每份的紅色手工紙數量和藍色手工紙數量分別相同，即最多能分成_____份，每份共有_____張。