



日期：\_\_\_\_\_

成績：\_\_\_\_\_



回答下列各題。

1. 18 的所有因數：\_\_\_\_\_

2. 21 的所有因數：\_\_\_\_\_

3. 18 和 21 的所有公因數：\_\_\_\_\_

4. 18 和 21 的最大公因數：\_\_\_\_\_



利用短除法找出下列各組數的最大公因數。

5. 14 和 28

2		14	28
---	--	----	----

6. 120 和 45

\_\_\_\_\_ × \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

14 和 28 的最大公因數是

\_\_\_\_\_。

\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

120 和 45 的最大公因數是

\_\_\_\_\_。



把以下各組數的 H.C.F. 填在花盆內。

7.



8.



9.



10. 15 和 24 的所有公因數是\_\_\_\_\_。

11. 以下哪組數是 36 和 42 的所有公因數？

A. 1、6

B. 1、2、4、6、12

C. 1、2、3、6

D. 252、504

12. 49 和 81 共有\_\_\_\_\_個公因數。

13. 以下哪組數的最大公因數 (H.C.F.) 是 8？

A. 4、10

B. 8、24

C. 16、48

D. 12、32

14. (a) 列出 28 和 70 的所有公因數。

答案：\_\_\_\_\_

(b) 28 和 70 的最大公因數 (H.C.F.) 是\_\_\_\_\_。

15. 四年級有 60 名女生和 90 名男生。4A 班的人數剛好是全級男生人數和女生人數的最大公因數。4A 班有學生多少名？

答案：\_\_\_\_\_名

16. 45 和 ♥ 的最大公因數是 9，45 和 ♥ 的公因數有哪些數？

答案：\_\_\_\_\_

17.



卓文

我的學號既是一個奇數，也是一個質數。

得分重點

⊕ 留意同時滿足「奇數」和「質數」這兩個條件。

卓文的學號是 20 和 140 的公因數，他的學號是\_\_\_\_\_。