

四年級 丁 班 姓名: 胡彥昕 (23) 日期: 20-9-17 成績: 18/18 21.9

倍數和因數



(一) 解答下列各題:

1. $8 \times 5 = 40$ ✓

8 的 5 倍是 40 。

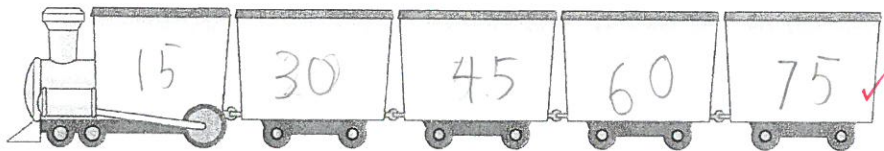
8 的第 5 個倍數是 40 。

2. $4 \times 12 = 48$ ✓

4 的 12 倍是 48 。

4 的第 12 個倍數是 48 。

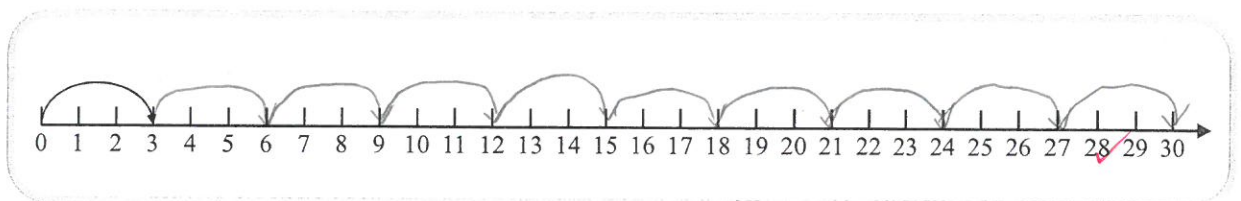
3. (a) 列出 15 最初的五個倍數。



(b) 15 的第六個倍數是 90 ✓。

(c) 90 是 15 的倍數，下一個 15 的倍數是 105 ✓。

4. (a) 利用數線找出 3 的倍數。

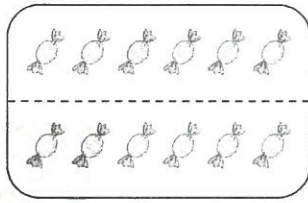


(b) 30 以內，3 的倍數有 10 ✓ 個。

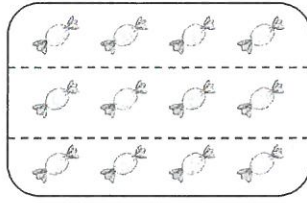
(c) 3 的第八個倍數是 24 ✓。

(d) 30 是 3 的倍數，下兩個 3 的倍數是 36 ✓。

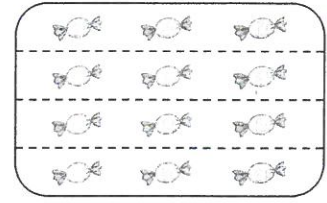
5. 清華把 12 粒糖果分成不同的組合。若分成 1 組，全組有 12 粒。



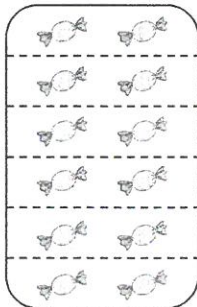
若分成 2 組，
每組有 6 粒。



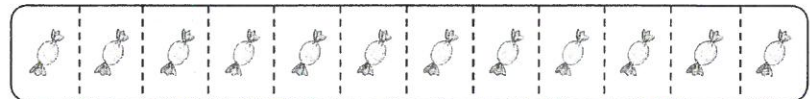
若分成 3 組，
每組有 4 粒。



若分成 4 組，
每組有 3 粒。



若分成 6 組，
每組有 2 粒。



若分成 12 組，
每組有 1 粒。

$$12 = 1 \times 12$$

$$12 = \boxed{4} \times \boxed{3}$$

$$12 = \boxed{2} \times \boxed{6}$$

$$12 = \boxed{6} \times \boxed{2}$$

$$12 = \boxed{3} \times \boxed{4}$$

$$12 = \boxed{12} \times \boxed{1}$$

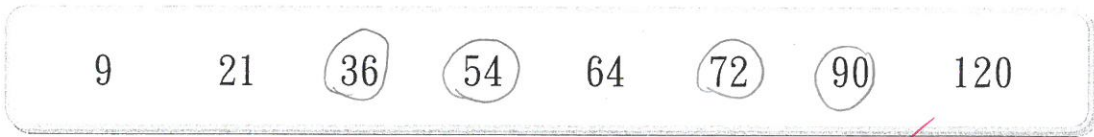
12 的因數有 1、2、3、4、6 和 12。

(二) 找一找：

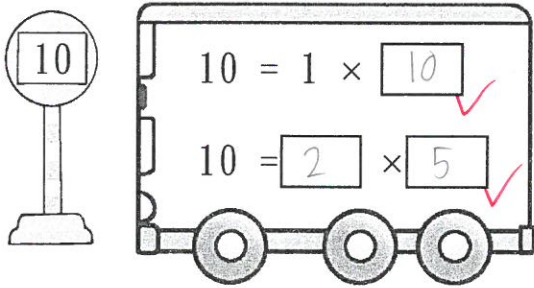
6. 125 的第四個倍數是 500 ✓。

7. 250 的 4 倍是 1000。

8. 把 18 的倍數圈出來。

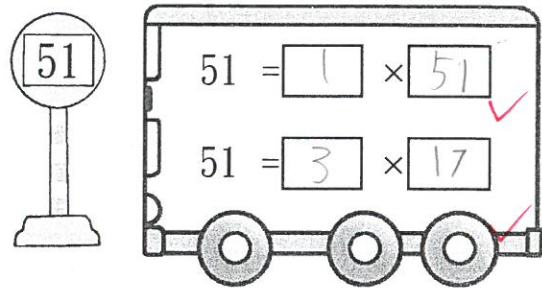


9. 找出 10 的所有因數。



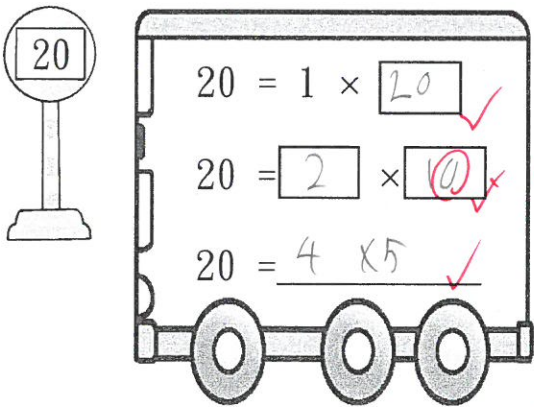
10 的因數有 1, 2, 5, 10 ✓。

10. 找出 51 的所有因數。



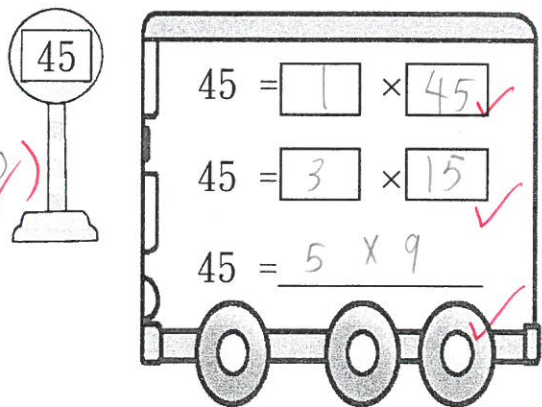
51 的因數有 1, 3, 17, 51 ✓。

11. 找出 20 的所有因數。



20 的因數有 1, 2, 4, 5, 10, 20 ✓。

12. 找出 45 的所有因數。



45 的因數有 1, 3, 5, 9, 15, 45 ✓。

(三) 思考題：

13. 10 是 100 的 (倍數 / 因數)，100 是 10 的 (倍數 / 因數)。

(*圈出正確答案)

14. 24 是 24 最大的 (倍數 / 因數)，

也是 24 最小的 (倍數 / 因數)。(*圈出正確答案)

15. 55 最小的倍數是 55，這個數的因數有 1, 5, 11, 55。

16. 以下哪一個數既是 4 的倍數，也是 72 的因數？(把圓圈塗黑和塗滿)

A. 2

B. 6

C. 36

D. 48

17. 如果 15 是★的倍數，★不可能是以下哪一個數？

A. 1

B. 5

C. 15

D. 30

18. 琪琪是一個小學生，她的出生月份和日期，都是她 40 年後的年齡的因數。

琪琪



我的生日都在每年的暑假裏，
生日過後幾天，便要開學了。

以下哪一項是琪琪的生日日期和今年的年齡？

A. 2 月 24 日，8 歲

B. 7 月 17 日，9 歲

C. 8 月 24 日，8 歲

D. 8 月 26 日，6 歲