

三個數的乘法

新課程過渡工作紙

數

姓名: _____

日期: _____

班別: _____

熱身練習

1. 姊姊買了2盒紫菜，每盒有15包，每包有4片。共有紫菜多少片？

方法一：先計算每盒有紫菜多少片。

$$\text{每盒有紫菜：} 4 \times 15 = \underline{60} \text{ (片)}$$

$$2 \text{ 盒共有紫菜：} \underline{60} \times 2 = \underline{120} \text{ (片)}$$

方法二：先計算2盒共有紫菜多少包。

$$2 \text{ 盒共有紫菜：} \underline{15} \times 2 = \underline{30} \text{ (包)}$$

每包有紫菜4片，

$$\underline{30} \text{ 包共有紫菜：} 4 \times \underline{30} = \underline{120} \text{ (片)}$$

三個數相乘，無論是先乘前兩個數還是後兩個數，結果都是相同的。



2. 用較快捷的方法，計算下列各題。

(a) $25 \times 7 \times 2$

$$= 50 \times 7$$

$$= 350$$



CLASSROOM Tips

三個數相乘時，其中兩個數的積是整十或整百的數，可調換次序先計算。

(b) $14 \times 4 \times 5$

$$= 14 \times 20$$

$$= 280$$

(c) $125 \times 3 \times 8$

$$= 1000 \times 3$$

$$= 3000$$

能力升級

3. 進行三個數的乘法運算時，先求出其中任何兩個數的積，再與餘下的數相乘，結果* 會 / 不會 (*圈出答案)改變。

4. 下列哪一道算式的結果與 $4 \times 3 \times 125$ 的不相同？

○A. 6×250

○B. 3×500

○C. 4×375

●D. 2×800

5. 一箱糖果有 6 包。

(a) 5 箱糖果共有 720 顆。

(b) 每顆糖果重 4 克，一箱糖果重 576 克。



24 顆

6. 家和街市相距 350m，爺爺昨天早晚各往返一次，共走了多遠？(列式計算)

共走了：

$$350 \times 2 \times 2$$

$$= 1400(\text{m})$$



7.

美味餐廳 兼職

11:00a.m. 至 2:00p.m.

每小時薪金 \$45



CLASSROOM Tips

先找出每天兼職的時間。

表哥上星期在美味餐廳兼職 6 天，他共可得薪金多少？(列式計算)

他共可得薪金：

$$45 \times 3 \times 6$$

$$= \$810$$