

乘法分配性質

新課程過渡工作紙

數

姓名:

日期:

班別:

熱身練習

1. 每盒椰撻有 6 個，麪包店今天上午賣出 25 盒，下午賣出 18 盒。麪包店今天共賣出椰撻多少個？

方法一：① 麪包店今天共賣出 $(25 + \underline{18})$ 盒椰撻。

② 麪包店今天共賣出椰撻：

$$\begin{aligned} &6 \times (\underline{25 + 18}) \\ &= \underline{258} \text{ (個)} \end{aligned}$$

方法二：① 分別計算今天上午和下午各賣出多少個椰撻。

今天上午賣出 $(6 \times \underline{25})$ 個，下午賣出 $(6 \times \underline{18})$ 個。

② 麪包店今天共賣出椰撻：

$$\begin{aligned} &6 \times \underline{25} + 6 \times \underline{18} \\ &= \underline{258} \text{ (個)} \end{aligned}$$

以上兩種方法的計算結果相同，所以
 $6 \times (25 + 18) = 6 \times 25 + 6 \times 18$ 。



2. $13 \times 15 + 13 \times 25$

$$\begin{aligned} &= 13 \times (\underline{15} + \underline{25}) \\ &= 13 \times \underline{40} \\ &= \underline{520} \end{aligned}$$

3. 37×98

$$\begin{aligned} &= 37 \times (\underline{100} - \underline{2}) \\ &= 37 \times \underline{100} - 37 \times \underline{2} \\ &= \underline{3700} - \underline{74} \\ &= \underline{3626} \end{aligned}$$

能力升級

4. 下列哪一道算式的結果與 102×99 的**不同**？

○A. $102 \times (100 - 1)$

○B. $102 \times 100 - 102$

○C. $(100 + 2) \times 99$

●D. $100 \times 99 + 99$

5. 右表顯示文具店上月售出兩種筆的數量，每盒都有 20 枝筆，文具店上月共售出筆多少枝？

種類	數量(盒)
紅筆	46
黑筆	104

答案： 3000 枝

6. 工人甲每天生產 265 個零件，工人乙每天生產 345 個零件。如果一星期工作 6 天，兩人共可生產零件多少個？（列式計算）

兩人共可生產零件：

$$(265 + 345) \times 6$$

$$= 3660(\text{個})$$

7.

真誠書店

故事書(每本) \$34

作文書(每本) \$68

漫畫書(每本) \$42

字典(每本) \$125

在真誠書店，張先生打算給一對雙胞胎女兒購買書籍。若她們各得 1 本字典和 5 本故事書，根據上圖，張先生應付款多少？（列式計算）

張先生應付款：

$$125 \times 2 + 34 \times 5 \times 2$$

$$= \$590$$