

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 $(25 + \underline{\hspace{2cm}})$ 盒椰撻。

② 麪包店今天共賣出椰撻：

$$6 \times (\underline{\hspace{2cm}}) \\ = \underline{\hspace{2cm}} \text{ (個)}$$

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 $(6 \times \underline{\hspace{2cm}})$ 個，

下午賣出 $(6 \times \underline{\hspace{2cm}})$ 個。

② 麪包店今天共賣出椰撻：

$$6 \times \underline{\hspace{2cm}} + 6 \times \underline{\hspace{2cm}} \\ = \underline{\hspace{2cm}} \text{ (個)}$$

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

$$= 13 \times (\underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}})$$

$$= 13 \times \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

3. 37×98

$$= 37 \times (\underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}})$$

$$= 37 \times \underline{\hspace{2cm}} - 37 \times \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

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：_____ 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)

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)