



# 4上目錄

1	乘法的性質	2
2	乘法的運算	4
3	乘法應用題 	6
4	除法的運算	8
5	除法應用題 	10
6	整除性 	12
7	菱形	14
8	四邊形的關係	16
9	圖形分割和拼砌	18
奇趣紀錄簿		20
測驗 1		22
10	倍數和因數 	26
11	質數和合成數	28
12	公因數和最大公因數 	30
13	公倍數和最小公倍數	32
14	八個主要方向	34
15	閱讀棒形圖	36
16	製作棒形圖	38
17	一筆畫 (增潤)	40
18	分類圖表 (增潤)	42
數學迷蹤 1		44
數學迷蹤 2		45
測驗 2		46
考試		50



## 乘法的性質

1

## 溫習一刻

認識乘法的性質可較快捷計算。

計算以下兩道算式。

(a)  $3 \times 21 + 5 \times 21$

= \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_

(b)  $3 \times 21 + 5 \times 21$

= ( \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ )  $\times 21$

= \_\_\_\_\_

以上兩道算式的計算結果 \* 相同 / 不相同。 (\* 圈出答案)



JS020Q-A1-002-1

利用乘法的性質計算以下各題。

1.  $9 \times 16 + 9 \times 14$

=  $9 \times ( \square \bigcirc \square )$

= \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_

2.  $8 \times 48 - 3 \times 48$

=  $( \square \bigcirc \square ) \times 48$

= \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_

3.  $6 \times (40 - 9)$

=  $6 \times \square \bigcirc \square \times 9$

= \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_

4.  $(12 + 34) \times 5$

=  $12 \times \square \bigcirc 34 \times \square$

= \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_

5.  $7 \times (36 + 20)$

= \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_

6.  $(52 - 17) \times 4$

= \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_



日期：



分數：

7. 利用較快捷的計算方法，計算以下各題。

(a)

$$63 \times 8$$

(b)

$$5 \times 99$$

8. 以下哪一項是不正確的？

- A.  $4 \times (35 - 16) = 4 \times 35 - 4 \times 16$
- B.  $62 \times 5 + 28 \times 5 = (62 + 28) \times 5$
- C.  $37 \times 2 - 17 \times 2 = (37 - 17) \times 2$
- D.  $(24 + 33) \times 6 = 24 + 6 \times 33 + 6$

9.

$$(39 - 19) \times 6$$

在計算以上算式時，如果改寫成「 $39 \times 6 - 19 \times 6$ 」計算，會更快捷嗎？

答案：\* 會 / 不會 (\* 圈出答案)

10. (a) 以下分別是子敏和樂天計算「 $55 \times 7$ 」的方法，在橫線上填上答案。

子敏的方法

$$\begin{aligned} & 55 \times 7 \\ & = 50 \times 7 + 5 \times 7 \\ & = \underline{\hspace{2cm}} \\ & = \underline{\hspace{2cm}} \end{aligned}$$

樂天的方法

$$\begin{aligned} & 55 \times 7 \\ & = 60 \times 7 - 5 \times 7 \\ & = \underline{\hspace{2cm}} \\ & = \underline{\hspace{2cm}} \end{aligned}$$

(b) 承上題，\* 子敏 / 樂天 的方法會更快捷。(\* 圈出答案)

# 測驗 1

測驗範圍：練習 1 至 9  
 限時：30 分鐘

## (一) 計算以下各題。(每題 2 分，共 10 分)

1.  $67 \times 18 =$  \_\_\_\_\_

2.  $235 \times 34 =$  \_\_\_\_\_

3.  $81 \div 27 =$  \_\_\_\_\_

4.  $732 \div 12 =$  \_\_\_\_\_

5.  $5 \times 43 + 5 \times 37$

= \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_

## (二) 在 \_\_\_\_\_ 上填上答案。(每題 2 分，共 8 分)

6. 廚藝中心開辦烹飪班，每位學員的學費是 420 元，現有 21 人報名參加，廚藝中心共收得學費 \_\_\_\_\_ 元。

7.



哥哥

我有糖果 90 粒，數量是弟弟有的 15 倍。

弟弟有糖果 \_\_\_\_\_ 粒。

8.

產品	牛仔裙	牛仔褲	牛仔外套
生產量	50 打	60 打	40 打

上表顯示製衣廠今天各產品的生產量，今天生產了牛仔褲 \_\_\_\_\_ 條。

9. 右面電子磅顯示了做一個鬆餅需要的砂糖重量。媽媽買了一包重 908 克的砂糖，最多可做鬆餅 \_\_\_\_\_ 個。

