

快速重溫 (三)

練習 15-20

數範疇

四則運算

認識圓括號

符號()是圓括號，表示算式要先計算的部分。

加減混合計算

由左至右依次序，逐步計算，當有括號時，先計算括號內的部分。

例

$$\begin{array}{l} 3425 - 2300 + 1025 \\ = 1125 + 1025 \\ = 2150 \end{array} \quad \begin{array}{l} 3425 - (2300 + 1025) \\ = 3425 - 3325 \\ = 100 \end{array}$$

乘加和乘減混合計算

先算乘法，後算加法或減法，當有括號時，先計算括號內的部分。

例

$$\begin{array}{l} 180 - 16 \times 6 \\ = 180 - 96 \\ = 84 \end{array} \quad \begin{array}{l} 5 \times (40 - 16) \\ = 5 \times 24 \\ = 120 \end{array}$$

度量範疇

24小時報時制

表示方法

一天的開始時間會以00:00表示，而一天的結束時間會以24:00表示。

例



與「12小時報時制」的關係

例

12小時報時制		24小時報時制
3:06 a.m.	上午3時6分	03:06
3:06 p.m.	下午3時6分	15:06

+12

圖形與空間範疇

三角形

認識三角形

等腰三角形：有兩條邊長度相等

等邊三角形：三條邊長度相等

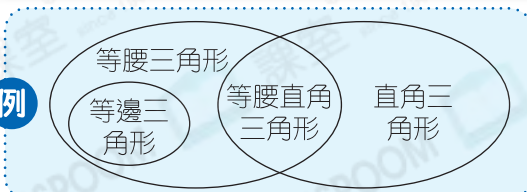
不等邊三角形：三條邊長度都不相等

直角三角形：有一個直角

等腰直角三角形：有兩條邊長度相等和一個直角

三角形之間的關係

例



三角形三邊的關係

三角形任意兩邊長度之和大於第三邊的長度。

繪畫和製作三角形

例 1



一包 \$35
4包特價 \$120



一盒 \$99

張先生購買了4包畫紙和2盒水彩顏料，他最少應付款多少？

答案：\$ 318



- 要付款最少，應以特價購買畫紙。
- 最少應付款： $120 + 99 \times 2 = \$318$



1.

自助烤肉

小童 每位\$88
(10歲或以下)
成人 每位\$128

今天是哥哥11歲的生日，爸爸和媽媽帶哥哥和9歲的永樂到烤肉店吃自助烤肉，他們共須付_____元。

例 2

老師用三枝膠棒製成一個等腰三角形，其中兩枝膠棒的長度分別為6cm和13cm，餘下一枝膠棒長13 cm。



- 等腰三角形有兩條邊長度相等，即另一邊可能長6cm或13cm。
- 用三角形三邊的關係判斷： $6 + 6 < 13$ ，餘下的膠棒不可能長6cm；
 $6 + 13 > 13$ ， $13 + 13 > 6$ ，餘下的膠棒長13cm。



2. 雲伊用三枝竹籤拼成一個三角形，其中兩枝竹籤的長度分別為10cm和18cm，下列哪一項可能是餘下一枝竹籤的長度？

- A. 7cm B. 8cm
 C. 25cm D. 29cm