



練習 3

完成課業 1 可解答題 1 至 10。

算算看。

$$\begin{aligned} 1 \quad & 13 \times 6 \div 3 \\ & = \boxed{78} \div \boxed{3} \\ & = \boxed{26} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2 \quad & 20 \times (10 \div 5) \\ & = \boxed{20} \times \boxed{2} \\ & = \boxed{40} \end{aligned}$$

$$3 \quad 91 \div 7 \times 5 = \boxed{65}$$

$$4 \quad 66 \times 3 \div 11 = \boxed{18}$$

$$5 \quad 168 \div (12 \times 2) = \boxed{7}$$

$$6 \quad 8 \times (225 \div 15) = \boxed{120}$$

在下列各題的圈內分別填寫「×」或「÷」，也可適當地加上括號，使等式成立。

$$7 \quad 60 \times 4 \div 3 = 80$$

$$8 \quad 60 \div 4 \times 3 = 45$$

$$9 \quad 60 \div (4 \times 3) = 5$$

$$10 \quad 60 \times 4 \times 3 = 720$$

完成課業 2 可解答題 11 至 15。

列式計算下列各題。

$$11 \quad \text{西餅 5 打，分成每 4 件一盒，共可分成多少盒？} \quad 12 \times 5 \div 4 = 15 \quad \text{共可分成 15 盒。}$$

$$12 \quad \text{貼紙 10 張售 80 元，買 7 張貼紙，需付多少元？} \quad 80 \div 10 \times 7 = 56 \quad \text{需付 56 元。}$$

TSA 13 2012 6MC2 Q17 每個書架有 3 層，每層可放 12 本小說。如果要把 216 本小說放到書架上，最少需要書架多少個？ $216 \div (12 \times 3) = 6$ 或 $216 \div 12 \div 3 = 6$
最少需要書架 6 個。

$$14 \quad \text{文具店裏有 96 枝原子筆，包裝成每 6 枝一盒出售，每盒售 22 元。售出這批原子筆共得多少元？} \quad 22 \times (96 \div 6) = 352 \quad \text{售出這批原子筆共得 352 元。}$$

15



6 杯共售 \$48.00

博文有 112 元，最多可買雪糕多少杯？

平均每杯雪糕的售價

$$112 \div (48 \div 6) = 14$$

最多可買雪糕 14 杯。



練習 4

完成課業 2 可解答題 1 至 8。

算算看。

$$\begin{aligned}
 \textcircled{1} \quad & 33 + 11 \times 5 - 26 \\
 & = \boxed{33} + \boxed{55} - \boxed{26} \\
 & = \boxed{88} - \boxed{26} \\
 & = \boxed{62}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{2} \quad & 25 + 10 - 72 \div 12 \\
 & = \boxed{25} + \boxed{10} - \boxed{6} \\
 & = \boxed{35} - \boxed{6} \\
 & = \boxed{29}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{3} \quad & 110 + 7 \times 13 - 49 \div 7 \\
 & = \boxed{110} + \boxed{91} - \boxed{7} \\
 & = \boxed{201} - \boxed{7} \\
 & = \boxed{194}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{4} \quad & 18 + (100 - 4 \times 5) \div 8 \\
 & = \boxed{18} + (\boxed{100} - \boxed{20}) \div \boxed{8} \\
 & = \boxed{18} + \boxed{80} \div \boxed{8} \\
 & = \boxed{18} + \boxed{10} \\
 & = \boxed{28}
 \end{aligned}$$

$$\textcircled{5} \quad 64 \div 8 + 10 \times 10 = \boxed{108}$$

$$\textcircled{6} \quad (15 \times 6 - 30) \div 15 = \boxed{4}$$

$$\textcircled{7} \quad (12 + 32 \div 4) \times 5 = \boxed{100}$$

$$\textcircled{8} \quad 88 \div (65 - 9 \times 6) = \boxed{8}$$

完成課業 3 可解答題 9 至 12。

列式計算下列各題。

- $\textcircled{9}$ 家裏有朱古力曲奇 36 塊，綠茶曲奇的數量是朱古力曲奇的 2 倍。把這兩款曲奇平均分成 6 份，每份有曲奇多少塊？
 $(36 + 36 \times 2) \div 6 = 18$
 每份有曲奇 18 塊。

- $\textcircled{10}$ 雞蛋 3 箱，每箱有 170 隻，搬運時打破了 6 隻。把餘下完整的雞蛋每一打裝成一盒，共可裝成多少盒？
 $(170 \times 3 - 6) \div 12 = 42$ 共可裝成 42 盒。

- $\textcircled{11}$ 果汁 12 盒售 96 元，鮮奶每盒售 5 元。付 100 元買果汁和鮮奶各 4 盒，應找回多少元？
 $100 - (96 \div 12 + 5) \times 4 = 48$ 應找回 48 元。

- $\textcircled{12}$ 店裏有麵粉 2950 克，師傅先用 1150 克做了 5 個朱古力蛋糕，然後把餘下的麵粉全部用來做芒果蛋糕，平均每個芒果蛋糕需用 100 克麵粉。師傅共做了蛋糕多少個？
 用來做芒果蛋糕的麵粉的重量
 $(2950 - 1150) \div 100 + 5 = 23$
 師傅共做了蛋糕 23 個。

1 $9 \times 9 - 56 \div 8 + 5$ ← 先乘或除，後加或減

$$= 81 - 7 + 5$$

$$= 74 + 5$$

$$= 79$$

由左至右，依着次序，逐步計算

我明白了

2 $68 - (6 + 15 \div 3) \times 4$ } 先計算括號內的部分，並按
先乘或除，後加或減的規則

$$= 68 - (6 + 5) \times 4$$

$$= 68 - 11 \times 4$$

$$= 68 - 44$$

$$= 24$$

先乘後減

我明白了

3 解答四則混合計算應用題時應注意：

(a) 小心閱讀題目，看看可否從題目中找到一些有用的資料。

(b) 理解題意後，可把題目拆成幾個相關的簡單問題。

(c) 列一題算式解答問題時，應考慮運算的次序，如有需要，可適當地加上括號。

我明白了



概念小測試

試不用計算，看看下列哪一題算式的答案最大。

A. $100 + 50 \times 5 - 30$

B. $(100 - 50 \div 5) \times 30$

C. $100 \times 50 - (5 + 30)$

D. $(100 \div 50) + 5 \times 30$



單元綜合應用練習

姓名：_____

班別：_____ (

TSA
2012
6MC1
Q10

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & 257 + 837 \div 27 \\ & = 257 + 31 \\ & = 288 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & 124 \div (31 - 27) \\ & = 124 \div 4 \\ & = 31 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & 405 \div 15 \times 32 \\ & = 27 \times 32 \\ & = 864 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & 16 \times 8 - 74 \div 2 \\ & = 128 - 37 \\ & = 91 \end{aligned}$$

- ⑤ 浩邦把一個邊長 12 厘米的正方形鐵線框，扭成一個等邊三角形。這個等邊三角形的邊長是多少厘米？(列式計算)



$$\begin{aligned} & 12 \times 4 \div 3 \\ & = 48 \div 3 \\ & = 16 \end{aligned}$$

這個等邊三角形的邊長是 16 厘米。

- ⑥ 鐵路工程還有 163 天才完成，完成後要多 12 天進行安全測試才可通車。要整條鐵路正式通車，還要待多少星期？(列式計算)

$$\begin{aligned} & (163 + 12) \div 7 \\ & = 175 \div 7 \\ & = 25 \\ & \text{還要待 25 星期。} \end{aligned}$$

- ⑦ 嘉琳有 780 毫升蘋果汁和 1 升芒果汁。嘉琳喝了 580 毫升芒果汁後，把餘下的芒果汁分給 4 個同學，每個同學可分得芒果汁多少毫升？(列式計算)

$$\begin{aligned} & (1000 - 580) \div 4 \\ & = 420 \div 4 \\ & = 105 \\ & \text{每個同學可分得芒果汁 105 毫升。} \end{aligned}$$

- ⑧ 士多老闆用 504 元購入 72 包薯片，並以每包 9 元的售價賣出。平均每賣出一包薯片，可賺多少元？(列式計算)

$$\begin{aligned} & 9 - 504 \div 72 \\ & = 9 - 7 \\ & = 2 \\ & \text{可賺 2 元。} \end{aligned}$$



⑨

3D 電影
每張戲票售 **70 元**



如果觀眾沒有攜帶 3D 眼鏡，
需額外多付 6 元購買。

我和嘉琳、天茹到戲院
看 3D 電影，但只帶了
1 副 3D 眼鏡。



購買戲票和 3D 眼鏡的費用，由三人平均分擔，每人需付多少元？
(列式計算)

$$\begin{aligned} & (70 \times 3 + 6 \times 2) \div 3 \\ &= (210 + 12) \div 3 \\ &= 222 \div 3 \\ &= 74 \\ & \text{每人需付 74 元。} \\ & \text{或} \\ & 70 + 6 \times 2 \div 3 \\ &= 70 + 4 \\ &= 74 \\ & \text{每人需付 74 元。} \end{aligned}$$

⑩ 戲院的營業時間是上午 11 時至午夜 12 時。電影《3D 智勇奇兵》長 146 分鐘，每場電影放映後也需要 10 分鐘清潔場地。

(a) 戲院一天共營業 13 小時，即 780 分鐘。

(b) 戲院一天內最多可播放這套電影多少場？(列式計算)

$$\begin{aligned} & 780 \div (146 + 10) \\ &= 780 \div 156 \\ &= 5 \\ & \text{最多可播放這套電影 5 場。} \end{aligned}$$