



練習

課題

學習範疇

頁碼

上學期

列式訓練營

列式訓練營			2
1	八個方向	圖形與空間	4
2	分數的加減	數	6
3	平行四邊形、三角形和梯形的面積	度量	10
4	多邊形的面積	度量	12
5	多位數和大數量的估計	數	14
6	分數乘法	數	16
7	代數符號	代數	20
8	象形圖	數據處理	22

下學期

9	小數的加減	數	24
10	立體圖形	圖形與空間	28
11	小數乘法	數	30
12	分數除法和應用	數	34
13	簡易方程	代數	38
14	棒形圖	數據處理	40
15	體積	度量	42
16	複合棒形圖	數據處理	44

跨課題應用題訓練

46

隨書附送：破解應用題手冊
階段性評估
考試



列式訓練營



(一) 小心理解關於比較的字眼

閱讀題目時應留意「多」、「高」、「長」等字眼，它們並不一定表示用加法計算；同樣地，「少」、「矮」、「短」等字眼亦不一定表示用減法計算。

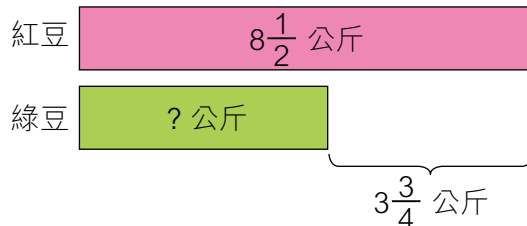
例：

雜貨店今天售出紅豆 $8\frac{1}{2}$ 公斤，比綠豆多

$3\frac{3}{4}$ 公斤，綠豆售出多少公斤？ **分數減法**

綠豆售出： $8\frac{1}{2} - 3\frac{3}{4}$ 留意綠豆比紅豆少。

思路



即時自測

1. 小娟的體重是 $40\frac{3}{5}$ 公斤，比成志輕 $3\frac{3}{10}$ 公斤，成志的體重是多少公斤？

成志的體重是：_____

2. 志豪高 1.45 米，比永仁高 0.16 米，永仁高多少米？

永仁高：_____

提提你

先判斷成志比小娟輕還是重。

(二) 涉及連加法、連減法及四則混合計算的數據

連加法、連減法及四則混合計算一般涉及最少三項數據，但也可出現只涉及兩項數據的情況，學生必須小心留意。

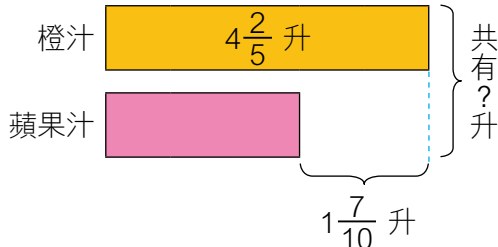
例：

橙汁有 $4\frac{2}{5}$ 升，蘋果汁比橙汁少 $1\frac{7}{10}$ 升，

橙汁和蘋果汁共有多少升？ **分數加減混合計算**

共有： $4\frac{2}{5} + 4\frac{2}{5} - 1\frac{7}{10}$ 減法部分是蘋果汁的份量。

思路



即時自測

絲帶原有 $8\frac{3}{4}$ 米，5A 班學生用去 $3\frac{9}{10}$ 米佈置壁報板後，餘下的絲帶比用去的多多少米？

比用去的多：_____

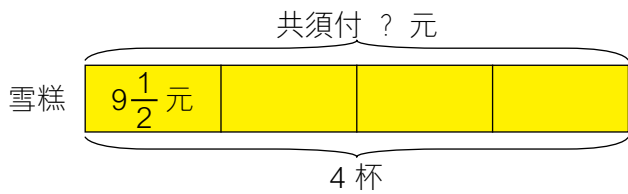


分數乘法

應用題學堂

雪糕每杯售 $9\frac{1}{2}$ 元，購買 4 杯雪糕共須付多少元？

思路



有用數據

- 雪糕每杯售 $9\frac{1}{2}$ 元
- 購買 4 杯

所求數據

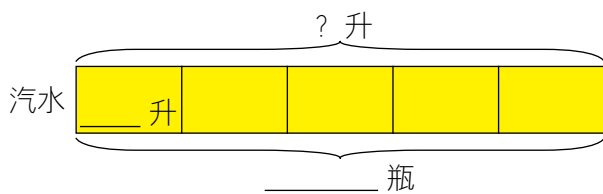
- 共須付多少元？

共須付：_____ × _____ = _____ (元)

(一) 在方格內填上正確答案的英文字母。

1. 一瓶汽水有 $1\frac{3}{4}$ 升，現有 5 瓶汽水，共有多少升？

思路



有用數據

- 一瓶汽水有 _____ 升
- 現有 _____ 瓶汽水

所求數據

- 共有多少升？

- | | |
|---------------------|---------------------|
| A. $5\frac{3}{4}$ 升 | B. $8\frac{1}{4}$ 升 |
| C. $8\frac{3}{4}$ 升 | D. $9\frac{1}{4}$ 升 |

2. 芷恩每天練習鋼琴 $2\frac{1}{5}$ 小時，她上星期練習鋼琴共用去多少小時？

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| A. 11 小時 | B. $13\frac{1}{5}$ 小時 |
| C. $15\frac{2}{5}$ 小時 | D. $17\frac{3}{5}$ 小時 |

破題重點

一星期有 _____ 天。

3.



$6\frac{3}{10}$ 元



$12\frac{1}{2}$ 元



$4\frac{4}{5}$ 元

根據上圖，購買以下哪一項的食物須付最多款項？

- A. 蛋撻半打
B. 熱狗 2 個
C. 牛角包 4 個
D. 牛角包 2 個和熱狗 1 個

破題重點

蛋撻半打有 _____ 個。

4. 子成和弟弟合資購買一套售價是 $122\frac{1}{2}$ 元的數字油畫，其中子成所付的款項佔全部的 $\frac{4}{7}$ ，即他付了多少元？

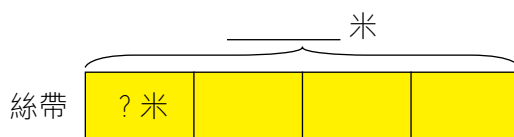
- A. 35 元
B. $52\frac{1}{2}$ 元
C. 70 元
D. 98 元

 (二) 回答下列各題。

5. 一卷絲帶長 $14\frac{2}{5}$ 米，家麗用去其中的 $\frac{1}{4}$ 佈置課室，即用去了絲帶 _____ 米。



思路



6. 緩跑徑一圈長 $1\frac{3}{5}$ km，小智用 40 分鐘圍繞緩跑徑跑了 $3\frac{1}{2}$ 圈，即跑了 _____ km。

提提你

題目涉及多餘數據，要小心選取有用數據來計算。

7. 白米每公斤售 $10\frac{4}{5}$ 元，小慧有 50 元，她有足夠的款項購買白米 $4\frac{3}{4}$ 公斤嗎？為甚麼？

答案：* 足夠 / 不足夠 (* 圈出答案)，因為 _____。

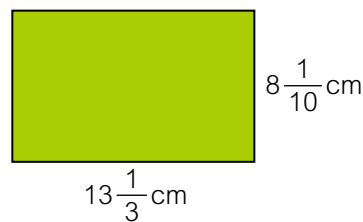


8. 右圖是一張長方形卡紙。

(a) 如果美宜從卡紙剪出一個最大的正方形，

正方形的周界是 _____ cm。

(b) 卡紙的面積是 _____ cm²。



破題重點

正方形的邊長 * 能 / 不能 比長方形的闊長。 (* 圈出答案)

9. 綠茶坊飲品店昨天售出綠茶 40 杯，其中蜂蜜綠茶佔 $\frac{3}{8}$ ，薄荷綠茶的銷量是蜂蜜綠茶的 $\frac{4}{5}$ ，餘下的是檸檬綠茶。

(a) 薄荷綠茶售出 _____ 杯。

(b) * 蜂蜜綠茶 / 薄荷綠茶 / 檸檬綠茶 的銷量最少。 (* 圈出答案)

(三) 列式計算下列各題。

10. 一包麵粉重 $2\frac{1}{4}$ 公斤，蛋糕師傅做海綿蛋糕用去 $2\frac{2}{3}$ 包麵粉，即用去麵粉多少公斤？

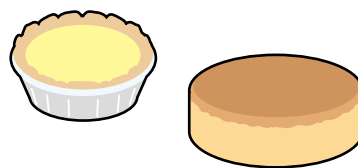
思路

11. 芷琪昨天喝水 $2\frac{1}{10}$ 升，智健昨天喝去的水的份量是她的 $1\frac{1}{7}$ 倍。智健昨天喝水多少毫升？

提提你

留意答案的單位是毫升。

12. 一個迷你芝士撻售 $12\frac{1}{2}$ 元，一個芝士蛋糕售 $68\frac{1}{2}$ 元，芝士撻專門店今天上午售出迷你芝士撻 $4\frac{3}{4}$ 打，所得的款項是多少元？



破題重點

一打迷你芝士撻有 _____ 個。

13. 一輛遙控車的售價是一隻機械海馬玩具的 $1\frac{1}{3}$ 倍，浩勤使用半價優惠券購買了一輛遙控車，他須付多少元？



$90\frac{3}{10}$ 元

破題重點

留意浩勤使用了半價優惠券，須付的款項是原來的 _____。（填寫分數）

變式題

- A. 有蔬菜汁 $2\frac{2}{5}$ 升，昨天喝去 $\frac{5}{8}$ ，即喝去了蔬菜汁 _____ 升。
- B. 有蔬菜汁 $2\frac{2}{5}$ 升，昨天喝去 $\frac{5}{8}$ 升，還餘蔬菜汁 _____ 升。
- C. 有蔬菜汁 $2\frac{2}{5}$ 升，昨天喝去 $\frac{5}{8}$ ，還餘蔬菜汁 _____ 升。
- D. 有蔬菜汁 $2\frac{2}{5}$ 升，多添了 $\frac{5}{8}$ 升後，共有蔬菜汁 _____ 升。

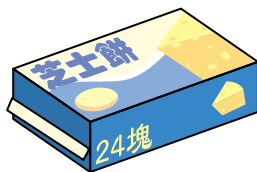
13 簡易方程

溫習學堂

偉文購買一些芝士餅，共須付 104 元，他共購買了芝士餅多少盒？

設他共購買了 R 盒芝士餅。

$$\begin{array}{r} \quad \times R = \\ \hline \square \times R \\ \hline \square \\ R = \end{array}$$



每盒 26 元

驗算：

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

他共購買了 _____ 盒芝士餅。

(一) 以下是蛋糕店內四款蛋糕的售價。

忌廉蛋糕



每件 8 元

抹茶蛋糕



每件 x 元

紫薯蛋糕



每件 Y 元

咖啡蛋糕



每件 z 元

1. 志浩購買一件忌廉蛋糕和一件紫薯蛋糕，共須付 21 元。以下哪一道方程是正確的？
(在方格內填上正確答案的英文字母)

A. $Y + 8 = 21$

B. $Y - 8 = 21$

C. $8Y = 21$

D. $\frac{Y}{8} = 21$

2. 小慧購買一件抹茶蛋糕，付一張 20 元紙幣後找回 9 元。以下哪一道方程是正確的？
(在方格內填上正確答案的英文字母)

A. $x - 20 = 9$

B. $x + 20 = 9$

C. $20 - x = 9$

D. $20x = 9$

提提你

一件抹茶蛋糕的售價比 20 元多還是少？

3. 媽媽購買一打咖啡蛋糕，共須付 132 元。列出一條可以求出一件咖啡蛋糕的售價的方程：

破題重點

一打即是 _____ 件。

一件咖啡蛋糕的售價是 _____ 元。

 (二) 5A 班今天舉行聖誕聯歡會。

4. 聖誕聯歡會上男同學有 17 人，女同學有 x 人，合共 36 人。陳老師原有禮物 Y 份，她向每位同學派發一份禮物後，餘下 5 份禮物。

以下哪些方程是正確的？在適當的 內加 \checkmark 。

$x - 17 = 36$

$x + 17 = 36$

$Y - 36 = 5$

$Y + 5 = 36$



5. 絲帶原有 8 米，同學們用所有絲帶製成 25 個花球來佈置課室，製作一個花球平均用去絲帶多少厘米？（列方程計算）

 **破題重點**

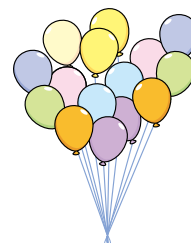
8 米即是 _____ 厘米。

驗算：

_____ = _____




6. 同學們分成 4 組進行遊戲，老師把所有氣球分給各組，每組得到氣球 3 包，每包有 15 個。老師原有氣球多少個？（列方程計算）



驗算：

_____ = 45



 7. 聖誕聯歡會上有兩袋果汁糖，其中一袋原有 110 粒，智堅從這袋取出 25 粒再放進另一袋後，兩袋果汁糖的數量相同。另一袋原有果汁糖多少粒？（列方程計算）

 **破題重點**

智堅從其中一袋取出 25 粒放進另一袋後，袋內變成有果汁糖多少粒？這時另一袋有果汁糖多少粒？

驗算：

_____ = _____



跨課題應用題訓練

1. 家強參加野外定向比賽，下圖是比賽的地圖。



- (a) 如果司令台在水塘的南方，那麼紅樹林便在瞭望台的 _____ 方。
- (b) 家強要由司令台走到燈塔，最短的距離是多少公里？（列式計算）

提提你

小心判斷走哪一段路才是最短的距離。



2. 牛奶一盒，小麗喝去 $\frac{3}{5}$ 後，還餘 $\frac{1}{2}$ 升。

- (a) 這盒牛奶原有多少升？（列方程計算）

破題重點

餘下的牛奶佔整盒的 _____。



- (b) 小麗喝去牛奶 _____ 升。