



特訓 4

整數四則混合計算(三)

日期：

限時：16 分鐘



特訓重點

- 計算四則混合計算算式題。
- 解答除加、除減混合應用題。

計算下列各題。 建議作答時間：5 分鐘

1. $5 \times (46 - 19) \div 9 =$ _____

2. $52 + 12 \times 6 - 45 =$ _____

3. $137 - 85 \div 5 \times 3 =$ _____

4. $78 \div 6 + 24 \times 3 =$ _____

5. $23 + (144 - 24) \div 8$

6. $440 \div (11 \times 5) + 77$

= _____

= _____

= _____

= _____

7. $168 \div 14 + 32 \times 3 - 56$

8. $92 - 135 \div 15 \times 6 + 26$

= _____

= _____

= _____

= _____

9. $(142 - 9 \times 12) - 140 \div 5$

10. $156 - (180 \div 15 + 18 \times 3)$

= _____

= _____

= _____

= _____

= _____

= _____

算草欄

把下列各題正確選項的圓圈塗黑。 建議作答時間：3 分鐘

11. 計算「 $56 - 72 \div (35 - 4 \times 8)$ 」，最先要計算哪一部分？

A. $56 - 72$

B. $35 - 4$

C. 4×8

D. $72 \div 4$


12. $204 \div (17 \times 25 - 413) + 180 =$

A. 67

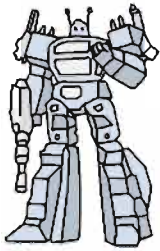
B. 75

C. 150

D. 197

在橫線上填上正確的答案。  建議作答時間：4分鐘

13.



機械人
每個 88 元



四驅車
每架 65 元

- ① 子健付 300 元購買 1 個機械人和 2 輛四驅車，店員應找回 _____ 元。
- ② 嘉穎向爸爸討了 50 元後，剛好能購買 3 個機械人和 3 輛四驅車。嘉穎原來有 _____ 元。

14.



妹妹


我有 5 元硬幣 15 枚。



哥哥

我有 50 元紙幣 3 張。

- ① 哥哥和妹妹共有 _____ 元。
- ② 哥哥和妹妹共捐出 125 元後，兩人餘下的錢一樣多。哥哥捐了 _____ 元。

列式計算下列各題。  建議作答時間：4分鐘

15. 方小姐用 4 張現金券和現金 8 元，買了 8 對短襪，每對短襪售 16 元。那麼每張現金券的價值是多少元？



短襪
每對 16 元

_____ = _____

16. 智楓和 2 個朋友點了兩份套餐和 3 杯果汁，平均每人須付多少元？

_____ = _____



套餐 87 元



果汁
每杯 12 元



小提點

題 14：② 捐出 125 元後，餘下的錢分為兩份。



綜合測驗 1

日期：

限時：40 分鐘



• 複習特訓 1 至特訓 5 學習重點。

在方格內填上正確的數字。(每題 1 分，共 6 分)

$$1. \quad 34 + 49 \div 7$$

$$= 34 + \square$$

$$= \square$$

$$2. \quad 88 \div 11 \times 15$$

$$= \square \times 15$$

$$= \square$$

$$3. \quad (57 + 33) \div 18$$

$$= \square \div 18$$

$$= \square$$

$$4. \quad 105 \div (7 \times 5)$$

$$= 105 \div \square$$

$$= \square$$

$$5. \quad 72 \div 12 + 15 \times 3$$

$$= \square + \square$$

$$= \square$$

$$6. \quad (20 + 46) - 156 \div 12$$

$$= \square - \square$$

$$= \square$$

分

把下列算式與對應的答案連起來。(每題 1 分，共 6 分)

7. $60 \div 5 + 15$.

40

8. $45 - 104 \div 8$.

32

9. $56 \times 5 \div 7$.

5

10. $128 \div 16 \times 15$.

38

11. $84 \div 7 - 7$.

27

12. $30 + 96 \div 12$.

120

分

下列每題內各組算式中，只有一組結果是相同的，請在相同的圈內打✓。
(每題1分，共4分)

13. ①

$$42 + 54 \div 6$$

$$(42 + 54) \div 6$$

②

$$25 \times 7 \div 5$$

$$25 \div 5 \times 7$$

14. ①

$$72 \div (8 \times 3)$$

$$72 \div 8 \div 3$$

②

$$108 \div 12 - 6$$

$$108 \div (12 - 6)$$

15. ①

$$36 \div 3 + 9 \times 4$$

$$36 \div (3 + 9) \times 4$$

②

$$15 \times (24 \div 6) - 10$$

$$15 \times 24 \div 6 - 10$$

16. ①

$$35 + 45 \div 9 - 4$$

$$35 + (45 \div 9 - 4)$$

②

$$20 \times (42 - 14) \div 7$$

$$20 \times 42 - 14 \div 7$$

分

用較快捷的方法計算下列各題。(每題2分，共12分)

17. $45 \times 28 \div 15$

= _____

= _____

= _____

18. $120 \times 35 \div 15$

= _____

= _____

= _____

19. $15 \times 39 + 15 \times 11$

= _____

= _____

= _____

20. $34 \times 39 + 15 \times 11$

= _____

= _____

= _____

21. 36×101

= _____

= _____

= _____

22. 140×99

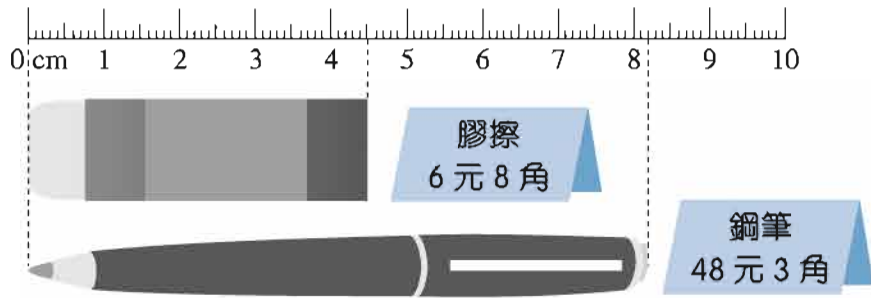
= _____

= _____

= _____

分

根據題意，回答下列各題。（每題 2 分，共 4 分）



23. 在上圖畫上箭嘴，指向數值代表 8.4 的刻度。

24. 完成下表。

物件	長度	售價
膠擦	cm	\$
鋼筆	cm	\$

分

計算下列各題。（每題 3 分，共 18 分）

25. $(37 + 28) \div 5 - 10$

= _____

= _____

= _____

26. $17 \times (72 - 56) \div 4$

= _____

= _____

= _____

27. $32 \times 7 - 28 \times 5$

= _____

= _____

= _____

28. $15 \times 3 - 105 \div (7 \times 5)$

= _____

= _____

= _____

29. $(134 - 9 \times 6) \div (128 \div 8)$

= _____

= _____

= _____

30. $336 \div 21 + 17 \times 4 - 72$

= _____

= _____

= _____

分

把下列各題正確選項的圓圈塗黑。(每題 2 分，共 14 分)

31. 下列哪一個小數表示「三點二零三」？

- A. 0.333 B. 3.033
 C. 3.303 D. 3.330

32. 在 23.456 這個數中，百分位的數字是甚麼？

- A. 2 B. 4
 C. 5 D. 6

33. 下列哪一條算式的答案與「 $123 \div 3 - 25$ 」的相等？

- A. $72 \div 18 + 13$ B. $4 \times 12 - 32$
 C. $216 + 12 \div 6$ D. $216 \div 6 + 12$

34. 計算「 $17 \times 4 \div (70 - 12 \times 3)$ 」，最先計算哪一部分？

- A. 12×3 B. $70 - 12$
 C. 17×4 D. 70×12

35. 給「 $8 + 36 \div 4 \times 3$ 」加上一個括號後，其結果可能是

- A. 20 B. 33
 C. 36 D. 40

36. 一盒月餅有四件，每件切成六份，分給三位小朋友，每人分得多少份？

- A. 4 B. 6
 C. 8 D. 9

37. 子強用 96 元買了兩打鉛筆，若每支原子筆比鉛筆貴 10 元，下列哪一條算式可以計算原子筆的售價？

- A. $96 \div 12 + 10$ B. $(96 + 10) \div (2 \times 12)$
 C. $96 \div 2 \times 12 + 10$ D. $96 \div (2 \times 12) + 10$

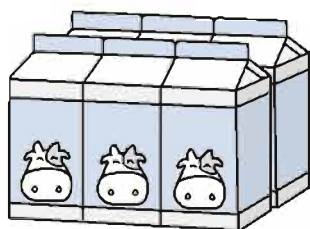
分

在橫線上填上正確的答案。(每題 4 分，共 12 分)

	童話書	漫畫書
嘉怡	12 本	16 本
詠儀	20 本	15 本

38. ① 嘉怡把自己的書平均分成 4 份，一份捐給學校圖書館，嘉怡捐出了 _____ 本書。
- ② 詠儀把童話書分成 5 份，兩份捐給學校圖書館，嘉怡和詠儀共捐出 _____ 本書。

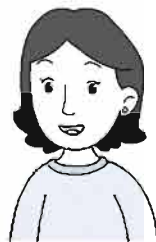
39.



六盒牛奶
18 元



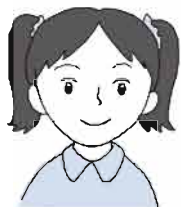
蛋糕
12 元



媽媽

- ① 一盒牛奶和一件蛋糕共售 _____ 元。
- ② 媽媽付 100 元購買了四盒牛奶和半打蛋糕，應找回 _____ 元。

40.



詠芝

我有的 10 元硬幣共值 120 元。



妙琪

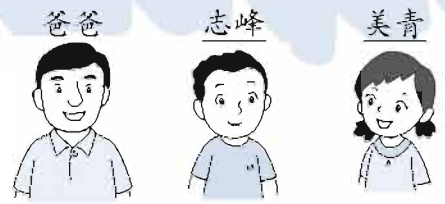
我有的 5 元硬幣共值 60 元。

- ① 詠芝和妙琪共有硬幣 _____ 枚。
- ② 她們用了 132 元購買了三本書，餘下的錢剛好購買兩支 _____ 元的原子筆。

分

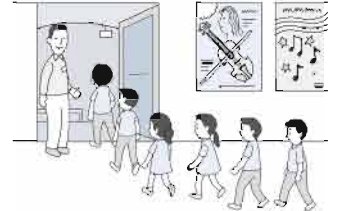
列式計算下列各題。(每題 4 分，共 24 分)

41. 爸爸今年 42 歲，是志峰的 6 倍，美青比志峰少 3 歲，美青今年多少歲？



_____ = _____

42. 甲班和乙班各有 35 人和 37 人，音樂廳內平均 8 人坐一排，兩班的學生共佔了多少排？



_____ = _____

43. 一包糖果有 24 顆，老師把 5 包糖果平均分給 10 位學生，每位學生分得糖果多少顆？



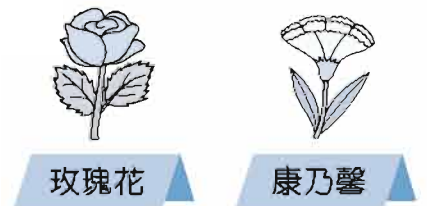
_____ = _____

44. 慧玲三天看了 135 頁書，按此速度，看完一本 360 頁的書要多少天？



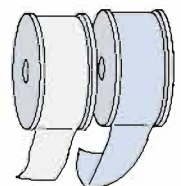
_____ = _____

45. 玫瑰花每枝售 9 元，康乃馨每枝售 6 元，安琪付了 100 元買了兩種花各 5 枝，應找回多少元？



_____ = _____

46. 白絲帶 20 米售 180 元，紅絲帶 15 米售 240 元，紅絲帶每米售價比白絲帶貴多少元？



_____ = _____

分

同分母分數加減混合計算

- 同分母相加減時，分母不變，分子相加減。
- 如果有帶分數，整數和分數部分分開相加減。
- 運算得出的分數要約至最簡。
- 如果得出的分數是假分數，應化為帶分數或整數。

例： $2\frac{3}{8} + \frac{1}{8} - 1\frac{7}{8}$

$$= \left(1 + \frac{8}{8} + \frac{3}{8}\right) + \frac{1}{8} - \left(1 + \frac{7}{8}\right)$$

$$= (1-1) + \left(\frac{11}{8} + \frac{1}{8} - \frac{7}{8}\right)$$

$$= \frac{5}{8}$$

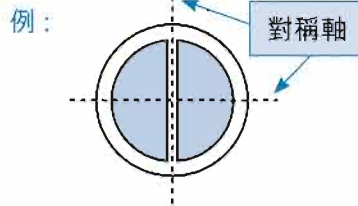
分數約至最簡

整數部分相減；
分數部分相加減

$\frac{3}{8} + \frac{1}{8}$ 小於 $\frac{7}{8}$ ，
要從整數部分借
1，得 $\frac{8}{8}$

對稱圖形

- 如果能在圖上找到一條直線，沿此直線對摺可使圖形兩邊完全重疊，則此圖形稱為對稱圖形，該直線稱為對稱軸。
- 對稱圖形的形狀、大小、顏色和圖案都必須相同。



- 對稱圖形可以有許多條對稱軸。
- 對稱軸的數量不會因圖形的大小而改變。
- 圓形有無數條對稱軸。

圖形的拼砌和分割

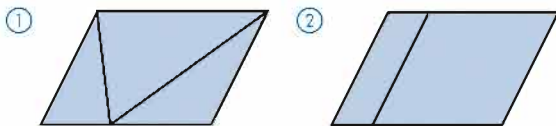
- 用平面圖形進行拼砌。

- 例：① 用三角形和梯形拼出正方形
② 用兩個三角形拼出正方形



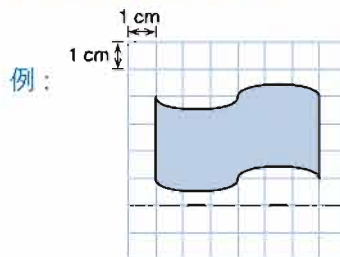
- 用不同的方法可以把圖形分割成不同的圖形。

- 例：① 把平行四邊形分割成三個三角形或；
② 分割成一個平行四邊形和一個菱形。



面積的認識和量度

- 物體表面的大小和平面圖形的大小稱為面積。
- 可以利用「重疊法」、「自定單位」和「數方格」來計算和比較圖形的面積。
- 常用的面積單位：平方厘米 (cm²) 或平方米 (m²)
- 計算不規則圖形的面積時，先數圖形所佔的完整方格，再把不足 1 格的部分合併成約 1 格來計算，餘下不足 1 格的則不計算。



面積約 18 cm²。

正方形和長方形的面積

- 長方形的面積 = 長 × 闊

例：

長方形的面積：
= 4 × 3
= 12 (cm²)

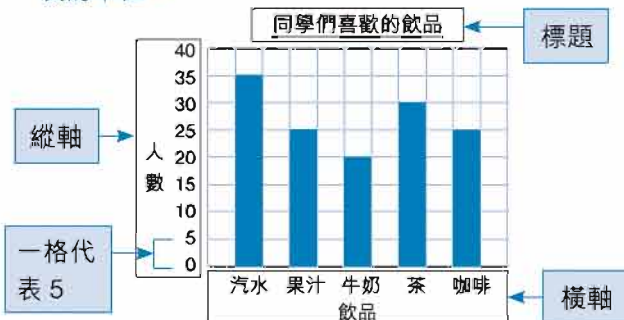
- 長方形的長 = 面積 ÷ 闊
- 長方形的闊 = 面積 ÷ 長
- 正方形的面積 = 邊長 × 邊長

例：

正方形的面積：
= 4 × 4
= 16 (cm²)

棒形圖的閱讀和製作

- 棒形圖用棒條的長度來表示數量。
- 製作棒形圖寫明標題、縱軸和橫軸，並調整每格代表的單位。



- 各棒的闊度要一致。
- 閱讀棒形圖時，要注意每格代表的單位。
- 製作棒形圖時，要留意數據及其所示的範圍，然後選用合適的資料及方式來表示。