

練習 2 小數四則混合計算

1. 6.3 2. 9 3. 1.85

4. 17.1

先計算 $2.4 \div 1.2 = 2$ ，再計算 $3.6 \times 2 + 9.9$ ，可簡化計算過程。

5. 2.40

$2.2 \times 4.25 \div 3.9 = 2.397\cdots$

6. 7.6

$31.8 \div (3.84 + 0.3 \times 1.2) = 7.57\cdots$

7. $8 \times 4 \div 5$

8. C

估算法和剔除法

約是： $(30 + 20 \times 4) \div 1 = 110$
先剔除選項 D。

9. A

這段木條長： $6.8 \div 8 - 0.4 = 0.45$ (m)

10. B

還可多倒進牛奶： $2.4 - 0.35 \times 6 = 0.3$ (L)

11. C

共捐了： $50 - 47 + 47 \times 0.4 = \21.80

12. B

估算法

該電腦用品每件的售價是 $\$(101.7 \times 2 \div 3)$ 。
估算： $100 \times 2 \div 3 = \$66.66\cdots$
惠欣購買了 3 個耳筒。

13. C

還餘： $56.9 - (15.6 - 3.7) \times 2 = \33.10

14. D

周界是： $(4.5 \times 4.5 \div 2.5 + 2.5) \times 2 = 21.2$ (cm)

15. 購得的紅豆重： $48.1 \div (17.1 + 1.4) = 2.6$ (kg)

16. (a) 66.80

最少須付： $22 + 1.6 \times (7.6 - 2) \div 0.2 = \66.80

(b) 東南

練習 3 立體圖形 (一)

1. 五角柱 : 10 : 15 : 7
2. 三角錐 : 4 : 6 : 4
3. 六角錐 : 7 : 12 : 7
4. C
5. A
6. B

八角柱體有 24 條棱，海揚有 10 枝竹簽。

還欠竹簽： $24 - 10 = 14$ (枝)

7. B

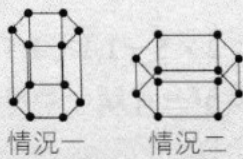
剔除法

根據「棱的數目是底邊數目的兩倍」，推斷出該立體是一個角錐體，先剔除選項 A 和 C。

有 6 個面的角錐體是五角錐體。

8. B

繪圖法



六角柱體有 18 條棱和 12 個頂，製作它還需要：

	膠棒X	膠棒Y	膠珠
情況一	6 枝	0 枝	8 粒
情況二	0 枝	5 枝	8 粒

9. A

八角錐體有 16 條棱。

五角柱體有 15 條棱。

10. A

製作六角柱體需要 12 粒泥膠和 18 枝竹簽。

製作五角錐體需要 6 粒泥膠和 10 枝竹簽。

$$12 \div 6 = 2 \text{ (個)}$$

$$18 \div 10 = 1 \text{ (個)} \cdots 8 \text{ (枝)}$$

所以最多可製作出 1 個五角錐體。

11. (a) 8

(b) 32 : 20

(c) 6 : 4

立體 B 由 20 枝膠棒和 12 粒膠珠組成。七角錐體有 14 條稜和 8 個頂。