



AT 前奏

完成下列各題。(共 14 分，每題 2 分)

1. $4.4 + 3.8 - 4.6 =$ 3.6

2. $3.7 - 2.6 + 4.9 =$ 6

3. $6.35 - (2.22 + 1.61) =$ 2.52

4. $7.87 - 8.69 + 1.38 =$ 0.56

把算式寫成 $7.87 + 1.38 - 8.69$ ，先加後減。

5. $2.12 + 5.85 - 3.91$ 估算： $2 + 6 - 4$ = 4

6. 瓶子裏原有醬油 1.4 L，多倒進 0.85 L 後，用去了 0.64 L，還餘醬油 1.61 L。

還餘醬油： $1.4 + 0.85 - 0.64 = 1.61$ (L)

7. 媽媽上月重 50.3 kg，本月比上月輕了 2.8 kg，哥哥本月重 36.9 kg，哥哥和媽媽本月共重 84.4 kg。共重： $50.3 - 2.8 + 36.9 = 84.4$ (kg)

重點快遞

計算小數加減混合題時，如有括號部分要先計算。

多項選擇題

選出正確的答案，只須填上所選答案前的英文字母。(共 16 分，每題 2 分)

8. $5.73 + 4.01 - (1.24 + 0.92) = ?$

PPT 約是 $6 + 4 - (1 + 1) = 8$

- A. 7.58
B. 9.42
C. 10.06
D. 11.9

估算法和剔除法

先估算，再剔除和估算結果相差太遠的選項。

先剔除選項 C 和 D。

A

9.

早餐價目表

粥	\$26.40	三文治	\$14.50
炒麪	\$18.90	火腿通粉	\$28.80

小明和小文分別有零用錢 \$54.50 和 \$48.30，他們合資購買一碗粥後，還餘款項多少？

- A. \$74
B. \$76.40
C. \$83.90
D. \$94.90

還餘款項：

$54.5 + 48.3 - 26.4 = \$76.40$

B

10. 一盒普通裝橙汁有 0.35 L，比一盒家庭裝橙汁少 1.05 L。媽媽把一盒家庭裝橙汁倒進容量是 3.25 L 的空瓶子後，瓶子還可多盛橙汁多少？

- A. 0.7 L
B. 1.4 L
C. 1.85 L
D. 2.55 L

還可多盛橙汁：

$3.25 - (0.35 + 1.05) = 1.85$ (L)

C

常考

11. 媽媽購買了一袋重 1.2 kg 的蝦和一尾魚，這尾魚比整袋蝦輕 0.26 kg。媽媽購買的海鮮共重多少？

- A. 2.66 kg
B. 2.14 kg
C. 1.46 kg
D. 0.94 kg

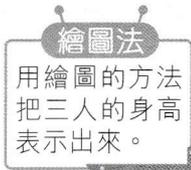
共重：

$1.2 + 1.2 - 0.26 = 2.14$ (kg)

B

12. 家凱高 1.23 m，比卓賢高 0.18 m，
曉東比卓賢高 0.4 m，曉東高多少？

PPT



- A. 1.81 m
B. 1.45 m
C. 1.01 m
D. 0.65 m
- 曉東高：
 $1.23 - 0.18 + 0.4 = 1.45$ (m)

B

13. 工人正進行公路修補工程，昨天完成了 1.65 km，比今天多 0.7 km，現還餘 1.74 km，公路全長多少？

- A. 2.26 km
B. 4.09 km
C. 4.34 km
D. 5.74 km
- 全長：
 $1.65 + 1.65 - 0.7 + 1.74 = 4.34$ (km)

C

14. 一盒拼圖原價 \$86.70，現在便宜了 \$19.90。樂文付款購買了一盒拼圖後，還有 \$23.20。他原有款項多少？

- A. \$129.80
B. \$90
C. \$83.40
D. \$43.60
- 原有：
 $86.7 - 19.9 + 23.2 = 90$

B

15. 家中原有牛奶 1.5 L，林先生昨天喝了 0.42 L，比今天多喝 0.15 L。還餘牛奶多少？

- A. 1.23 L
B. 0.93 L
C. 0.81 L
D. 0.51 L
- 還餘牛奶：
 $1.5 - (0.42 + 0.42 - 0.15) = 0.81$ (L)

C

特訓

長題目

除特別指明外，在回答本部問題時，須列出計算步驟。(共 8 分)

16. 子晴和妹妹想吃雪糕。

- (a) 購買右面的雪糕兩杯，共可便宜多少？
(只須寫出答案) 2分

答案：共可便宜 \$ 14.80 。
共可便宜：
 $29.6 + 29.6 - 44.4 = 14.80$



- (b) 子晴原有 \$38.60，和妹妹合資購買一杯雪糕後，兩人共餘下 \$35.30。妹妹原有款項多少？(只須寫出答案) 2分

答案：妹妹原有 \$ 26.30 。
原有：
 $35.3 + 29.6 - 38.6 = 26.30$

17. P 瓶有 0.64 L 的水，Q 瓶有 0.8 L 的水。現把 Q 瓶內的水注入 P 瓶，直至把 P 瓶注滿，Q 瓶餘下 0.24 L 的水。P 瓶的容量是多少？ 4分

P 瓶的容量是：
 $0.64 + 0.8 - 0.24 = 1.2$ (L)

評分準則
寫對 $0.8 - 0.24$ ，給 1 分
其他正確計算方法也可接受
算式表達欠佳，扣 1 分
[2分] # 欠文字解說、單位錯漏或計算過程表達欠佳，扣 1 分 (最多只扣 1 分)

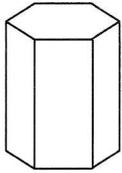


12 立體圖形

AT 前奏

完成下列各題。(共 18 分，每個答案 2 分)

1.

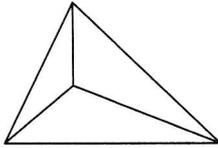


名稱：六角柱體

底的形狀：六邊形

面的數目：8 個

2.

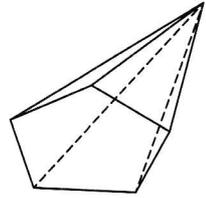


名稱：三角錐體

底的形狀：三角形

面的數目：4 個

3.



名稱：五角錐體

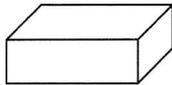
底的形狀：五邊形

面的數目：6 個

多項選擇題

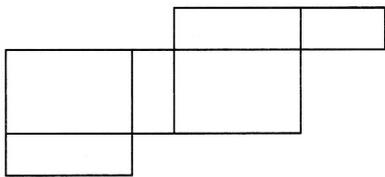
選出正確的答案，只須填上所選答案前的英文字母。(共 10 分，每題 2 分)

4.

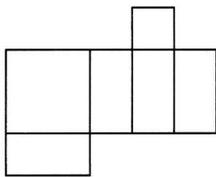


下列哪一個摺紙圖樣可摺出如上圖的長方體？

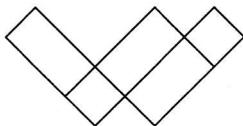
A.



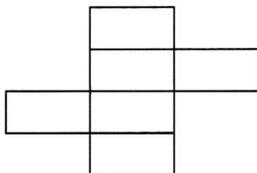
B.



C.



D.



A

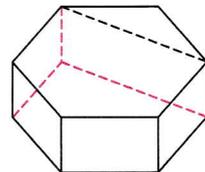
5. 下列哪一個立體有 8 個面？

- A. 八角錐體 9 個面
- B. 八角柱體 10 個面
- C. 七角錐體 8 個面
- D. 七角柱體 9 個面

C

6.

PPT



把一個六角柱體沿虛線切割出兩部分，如上圖所示，切割出來的較大部分是甚麼立體？

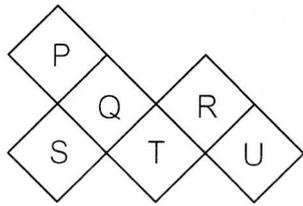
- A. 三角錐體
- B. 三角柱體
- C. 五角錐體
- D. 五角柱體

繪圖法

可直接在圖中加上直線畫出較大部分的透視圖。

D

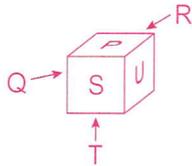
7.



上圖是一個正方體的摺紙圖樣，把它摺成一個正方體後，R 對應的是哪一個面？

- A. P
- B. Q
- C. S
- D. T

摺成的正方體：

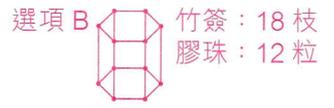
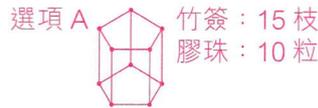


8. 有竹簽 15 枝，膠珠 8 粒。如要盡用它們來製作一個立體支架，使餘下的竹簽和膠珠數量最少，可砌出下列哪一種立體？

- A. 五角柱體
- B. 六角柱體
- C. 六角錐體
- D. 七角錐體



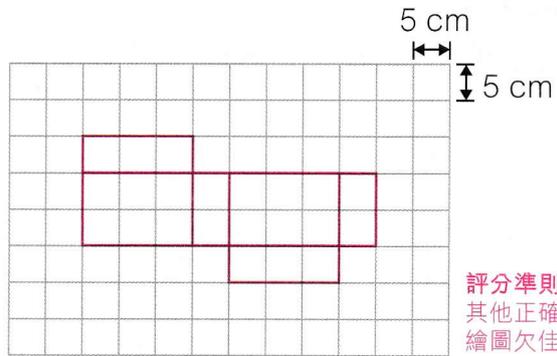
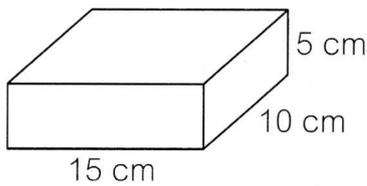
先找出製作各立體所需的竹簽和膠珠數量，再作比較。



長題目

除特別指明外，在回答本部問題時，須列出計算步驟。(共 8 分)

9.



評分準則
其他正確答案也可接受
繪圖欠佳，扣 1 分

- (a) 在方格紙上畫出以上立體的摺紙圖樣。 2 分
- (b) 如果用竹簽和膠珠砌出和以上立體形狀相同的支架，最少要用竹簽和膠珠多少？(只須寫出答案) 2 分

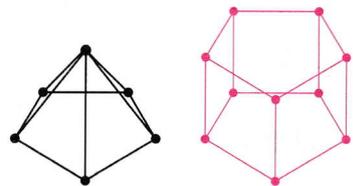
答案：最少要用 12 枝竹簽和 8 粒膠珠。 評分準則
全對才給分

常考

10. 右圖的立體模型由竹簽和膠珠砌成。

- (a) 該立體有多少個面？(只須寫出答案) 2 分

答案：該立體有 6 個面。



- (b) 如果把右圖的支架改為一個五角柱體，最少要添加竹簽和膠珠多少？(只須寫出答案) 2 分

答案：最少要添加 5 枝竹簽和 4 粒膠珠。 評分準則
全對才給分

以上的五角錐體有 10 枝竹簽和 6 粒膠珠。
製作五角柱體須用 15 枝竹簽和 10 粒膠珠 (如上圖紅版所示)。