



練習 4 立體圖形 (二)

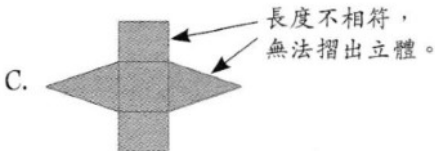
1. 三角柱 

2. 五角柱 

3. 四角柱 / 正方 

4. 六角柱 

5. C



6. A

7. B

剔除法

先剔除單數的選項，即選項 A 和 C。

三角柱體有 6 個頂。

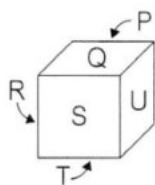


8. D

這個摺紙圖樣的底是正方形。

9. C

摺成的正方體：



10. C

摺成的立體：



11. (a) 三角柱：9

(b) 36

$$\text{面積是：}\frac{4 \times 3}{2} \times 2 + 3 \times 2 + 4 \times 2 + 5 \times 2 = 36 \text{ (cm}^2\text{)}$$

練習 5 小數和分數

1. 0.2

2. 5.75

3. 2.8

$$2\frac{11}{14} = 2.78\cdots$$

4. $\frac{3}{5}$

5. $1\frac{6}{25}$

6. $3\frac{3}{200}$

7. (a) $\frac{1}{4}$ (b) 0.25

8. C

$$0.45 = \frac{45}{100} = \frac{9}{20}$$

9. D

先把各分數化為小數，再作比較。

B. $2\frac{1}{3} = 2.33\cdots$

C. $2\frac{2}{5} = 2.4$

D. $2\frac{5}{11} = 2.45\cdots$

10. A

I. $\frac{40}{100} = 0.4$

II. $\frac{2}{5} = 0.4$

III. $\frac{1}{4} = 0.25$

IV. $\frac{1}{8} = 0.125$

11. B

先把各分數化為小數，再作比較。

B. $\frac{19}{20} = 0.95$

D. $\frac{8}{9} = 0.88\cdots$

$$1 > 0.95 > 0.909 > 0.9 > 0.88\cdots$$

12. C

代入法和剔除法

先剔除選項 A 和 B。

$$C. 3\frac{1}{2} = 3.5$$

$$3\frac{2}{3} = 3.66\dots$$

$$3.01 < 3\frac{1}{2} < 3\frac{2}{3} < 3.7$$

13. C

$$0.28 = \frac{7}{25} = \frac{7 \times 5}{25 \times 5} = \frac{35}{125}$$

14. D

$$\frac{3}{5} = 0.6$$

代入法

$$A. \frac{2}{8} = 0.25$$

$$B. \frac{3}{8} = 0.375$$

$$C. \frac{4}{8} = 0.5$$

$$D. \frac{5}{8} = 0.625$$

15. (a) $\frac{7}{20}$

$$0.35 = \frac{35}{100} = \frac{7}{20}$$

(b) 24

$$\text{需時：} 60 \times \frac{2}{5} = 24 \text{ (分鐘)}$$

(c) 港鐵

把乘搭各種交通工具所需要的時間化為小數，

$$\frac{2}{5} = 0.4; \frac{5}{12} = 0.41\dots;$$

$0.41\dots > 0.4 > 0.35$ ，所以家朗乘港鐵需時最多。