



26週學好 數學

5下 期考模擬試卷 1-3

考試	分數	考核內容	時間
期考模擬試卷 (一)	/100	考核內容： 第1-26週的學習內容 題型： 選擇題、計算題、看圖題、 短答題、長答題	45分鐘
期考模擬試卷 (二)	/100		
期考模擬試卷 (三)	/100		



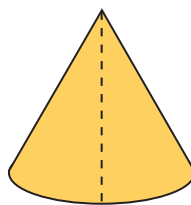
(一) 選出正確答案。(30%)

1. 一個立體圖形有 7 個面，它可能是以下哪一個立體圖形？

- A. 四角柱 B. 五角錐
C. 六角錐 D. 六角柱

2. 垂直切割圓錐，所得的截面是甚麼形狀？

- A. 三角形 B. 長方形
C. 梯形 D. 圓形

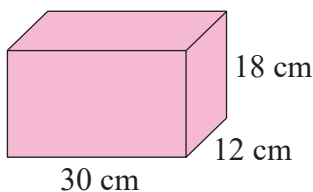


3. 一個正方體塑膠盒的體積是 343 cm^3 ，它的邊長是多少 cm？

- A. 49 cm B. 14 cm
C. 7 cm D. 3.5 cm

4. 從下圖的長方體木頭切割出一個最大的正方體後，餘下部分的體積是多少？

- A. 1728 cm^3
B. 4752 cm^3
C. 6480 cm^3
D. $27\,000 \text{ cm}^3$



5. 下列哪一個正方體的體積是 0.125 m^3 ？

- A. 5 cm B. 50 cm C. 5 m D. 15 m

6. 以下哪一項是方程？

- A. $15 + 15 = 30$ B. $\frac{36}{12} = 3$
 C. $1 = \frac{h}{7}$ D. $14 + 14 = 14 \times 2$

7. 嘉信有 84 元，弟弟的儲蓄比他少 m 元，兄弟二人合資購買一盒售價是 80 元的拼圖後，還餘多少元？

- A. $4 - m$ B. $84 - m$
 C. $88 - m$ D. $168 - m$

8. 家裏麻油瓶的容量是 0.75 升，瓶裏有麻油 0.24 升，媽媽把一瓶 0.3 升的麻油注入瓶裏後，瓶裏現有麻油多少升？

- A. 1.05 B. 0.99
 C. 0.54 D. 0.48

9. 姨母買了 A、B 兩瓶果汁，A 瓶果汁有 1.25 升，比 B 瓶多 0.5 升，B 瓶果汁有多少升？

- A. 0.75 B. 1.2
 C. 1.75 D. 2

10. 琪琪有 37.2 元，嘉信有 40.5 元，他們合資買一本售價是 45.8 元的漫畫書後，還餘多少元？

- A. 31.9 B. 39.1
 C. 77.7 D. 123.5

11. 把 $4\frac{1}{4}$ kg 的合桃每 $\frac{1}{5}$ kg 裝成一包，最多可裝成多少包？

A. $\frac{17}{20}$

B. $21\frac{1}{4}$

C. 21

D. 22

12. 估計 $2.1 + 4\frac{7}{8} \div \frac{1}{5}$ 的數值，下列哪個算式最適合？

A. $2 + 4 \div 5$

B. $2 + 4 \times 5$

C. $2 + 5 \div 5$

D. $2 + 5 \times 5$

13. 如果 $4p - 8 = 12$ ，那麼 $4p = ?$

A. 1

B. 4

C. 5

D. 20

14. 如果 $5 = \frac{m}{10} + 3$ ，那麼 $m = ?$

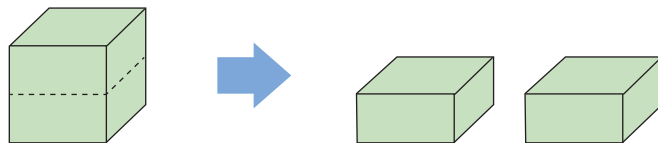
A. 8

B. 15

C. 20

D. 80

15.



佑楠在製作模型時，把一個表面積 600 cm^2 的正方體發泡膠切成 2 個大小相同的長方體，每個長方體的體積是多少 cm^3 ？

A. 50 cm^3

B. 125 cm^3

C. 500 cm^3

D. 1000 cm^3

(二) 計算下列各題。(12%)

16. $12.1 - 58.8 + 137.2 = \underline{\hspace{2cm}}$

17. $14.6 - \underline{\hspace{2cm}} - 1.04 = 4.9$

18. $6.06 \times 1.7 = \underline{\hspace{2cm}}$

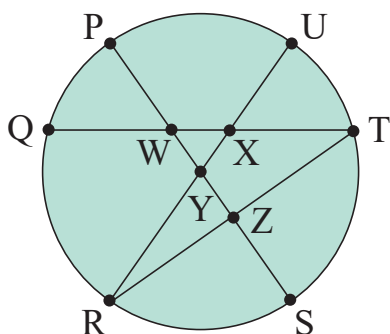
19. $9.4 \times 15 \times 0.12 = \underline{\hspace{2cm}}$

20. $1\frac{2}{3} \div 2 = \square$

21. $5\frac{1}{10} - 1\frac{1}{8} \times 4 = \square$

(三) 回答下列各題。(58%)

22. 下圖中，RU 和 PS 是圓的直徑。(6%)


 (a) 圖中的 是圓心。

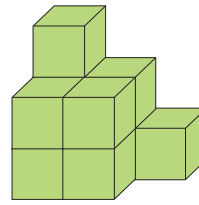
(b) QT 比 RU * 長 / 短 (* 圈出答案)。

(c) * RY / WT / TZ (* 圈出答案) 是半徑。

 23. 一張邊長 10 cm 的正方形紙，從正方形紙中剪出 4 個大小相同的圓，圓的直徑最長可以是 cm。(2%)

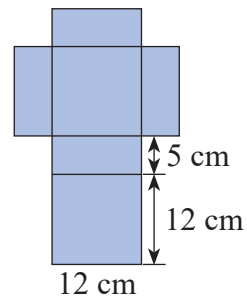
24. 右圖的立體由多個大小相同的正方體拼砌而成，每個正方體的體積是 1 cm^3 ，立體的體積是 _____。

(答案須寫上單位)(2%)



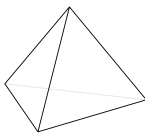
25. 把右圖的摺紙圖樣摺成一個立體後，它的體積是多少 cm^3 ? (2%)

答案：_____ cm^3 。

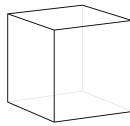


26. 以下立體圖形的摺紙圖樣是怎樣的？用直線連一連。(6%)

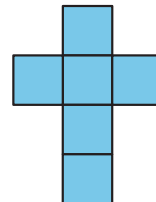
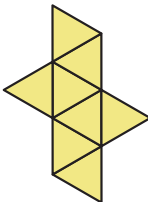
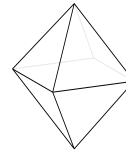
(a)



(b)



(c)



27. 用 5 個邊長 5 cm 的正方體組成一個長方體，長方體的體積是多少 cm^3 ? (4%)

28. 長方體盒子的底是邊長 8 cm 的正方形，盒子的體積是 768 cm^3 ，它的高是多少 cm ? (4%)

29. 原味乳酪每 100 克售 18.5 元，芒果乳酪每 100 克售 21.5 元。

(a) 買原味乳酪 200 克，共須付 _____ 元。(2%)

(b) 琪琪和 2 位同學每人買一杯重 300 克的芒果乳酪，共須付多少元？
(列式計算)(4%)

30.



- (a) 顧客買芝士蛋糕半打只須付 $37\frac{1}{5}$ 元，平均每件售多少元？
(列式計算，並以最簡分數作答)(4%)

- (b) 顧客買芝士蛋糕半打，平均每件的售價比散買便宜 _____ 元。
(以最簡分數作答)(2%)

31. (a) 佑楠有 224 元，買機械人用去款項的 $\frac{3}{7}$ ，買零食用去餘下款項的 $\frac{3}{8}$ 。他買零食用去多少元？(列式計算，並以最簡分數作答)(4%)

- (b) 佑楠買了機械人和零食後，還餘 _____ 元。
(以最簡分數作答)(2%)

32. (a) 慈善機構有白米 750 kg，現將全部白米的 $\frac{3}{5}$ 平均派發給 60 位長者，每位長者可得白米多少 kg？(列式計算，並以最簡分數作答)
(4%)

- (b) 一位長者吃去一半後，還餘 _____ kg。
(以最簡分數作答)(2%)

33. 某數乘以 12 後再加上 8，結果是 140。該數是多少？(列方程解答)(4%)

34. 嘉信有飛機模型 5 盒，飛機模型的數量是火車模型的 $\frac{1}{2}$ 少 2 盒。嘉信有火車模型多少盒？(列方程解答)(4%)

< 全卷完 >