

評估重點一覽及成績記錄表

測驗一

評估重點		題目	頁數	得分
圓	圓的認識	題 1-6	1	/14 分
	繪畫圓	題 7	2	/10 分
			3	/10 分
分數除法	分數除法運算	題 8-18	4	/20 分
			分數除法的應用	5
	6	/10 分		
	7	/10 分		
	8	/12 分		
總分：			/100 分	

測驗二

評估重點		題目	頁數	得分
分數除法	分數除法運算	題 1-4	1	/20 分
			分數四則混合運算	2
	分數除法和四則混合的應用	3		/10 分
		4		/12 分
立體圖形	立體圖形的截面	題 24-26	5	/16 分
	立體圖形的頂點和稜	題 27-34	6	/10 分
	正方體、長方體和圓柱	題 35-37	7	/8 分
	球	題 38-40	8	/10 分
總分：			/100 分	

測驗三

評估重點		題目	頁數	得分
小數乘法	小數乘法運算	題 1-18	1	/18 分
			小數乘法的應用	2
	3	/12 分		
體積	體積的認識	題 24-25		4
	體積的量度	題 26-29	5	/10 分
	長方體和正方體的體積	題 30-38	6	/14 分
			7	/12 分
			8	/8 分
總分：			/100 分	

測驗四

評估重點		題目	頁數	得分
體積	長方體和正方體的體積 立體圖形的體積	題 1-5 題 6-7	1	/10 分
			2	/12 分
			3	/12 分
簡易方程	簡易方程 簡易方程的應用	題 8-21 題 22-27	4	/17 分
			5	/19 分
			6	/10 分
			7	/12 分
			8	/8 分
總分：			/100 分	

總測驗

評估重點		題目	頁數	得分
圓	圓的認識 繪畫圓	題 1 題 2	1	/12 分
			2	/16 分
分數除法	分數除法和四則混合的運算和應用	題 3-11	3	/8 分
立體圖形	立體圖形	題 12-19	4	/10 分
小數乘法	小數乘法運算和應用	題 20-26	5	/14 分
體積	體積的認識和量度 立體圖形的體積	題 27-29	6	/10 分
			7	/18 分
簡易方程	簡易方程和應用	題 30-36	8	/12 分
總分：			/100 分	

測驗三

全卷限時 45 分鐘

總分：_____ / 100 分

姓名：_____ 班別：_____ () 日期：_____



得分：_____ / 18

1. $63.2 \times 10 =$ _____

1 分

2. $75 \times 0.01 =$ _____

1 分

3. $0.045 \times 1000 =$ _____

2 分

4. $947.4 \times 0.001 =$ _____

2 分

5. $15.4 \text{ m} =$ _____ cm

2 分

6. $124.2 \text{ 毫升} =$ _____ 升

2 分

7.

$$\begin{array}{r} 3.09 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

2 分

樣本

$$\begin{array}{r} 7.6 \\ \times 17 \\ \hline \end{array}$$

2 分

9.

$$\begin{array}{r} 7.2 \\ \times 6.5 \\ \hline \end{array}$$

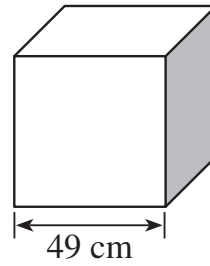
2 分

10.

$$\begin{array}{r} 23.8 \\ \times 0.23 \\ \hline \end{array}$$

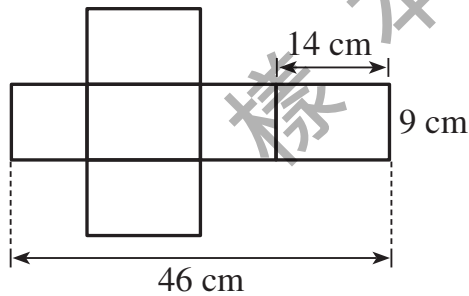
2 分

37. 一個邊長 49 cm 的正方體，最多可分割出多少個邊長 7 cm 的小正方體？
(列式計算)



4分

38. 下面的摺紙圖樣可摺成一個長方體，這個長方體的體積是多少？
(列式計算)



4分

$$238 \times 0.8$$

$$= 190.4$$

須付 190.4 元。

24. D

25. A, C, B

順序全對 2 分

26. (a) 10

(b) 12

27. (a) 44 [體積： $4 \times 11 = 44$ (cm³)]

(b) 52 [體積： $4 \times 13 = 52$ (cm³)]

28. 圈出「B」, 81

全對 2 分

[A： $9 \times 16 = 144$ (cm³)

B： $9 \times 25 = 225$ (cm³)

C： $9 \times 17 = 153$ (cm³)

體積最大的立體與體積最小的相差：

$$225 - 144 = 81$$
 (cm³)

29. (a) cm³ (或立方厘米)

(b) m³ (或立方米)

(c) m³ (或立方米)

30. (a) 64 [$4 \times 4 \times 4 = 64$ (m³)]

(b) 1080 [$15 \times 9 \times 8 = 1080$ (cm³)]

31. (a) 512 [$8 \times 8 \times 8 = 512$ (cm³)]

(b) 128 [$512 \div 4 = 128$ (cm³)]

32. 1728

[兩個正方體高度為 12 cm，因此每個正方體的邊長為 6 cm，所以長方體體積是：

$$(6 \times 6 \times 6) \times 8 = 1728$$
 (cm³)。]

33. 5

[它的高是： $560 \div 16 \div 7 = 5$ (厘米)]

34. 364

[體積是： $13 \times 8 \times 7 \div 2 = 364$ (cm³)]

35. 5

[闊是： $990 \div 3 \div 11 \div 6 = 5$ (cm)]

36. 它的體積是：

$$17 \times 12 \times 8$$

$$= 1632$$
 (cm³)

—或—

$$17 \times 12 \times 8$$

$$= 1632$$

它的體積是 1632 cm³。

算式 2 分

答案 1 分

表達 1 分

37. 最多可分割出：

$$(49 \div 7) \times (49 \div 7) \times (49 \div 7)$$

$$= 343$$
 (個)

—或—

$$(49 \div 7) \times (49 \div 7) \times (49 \div 7)$$

$$= 343$$

最多可分割出 343 個。

算式 2 分

答案 1 分

表達 1 分

38. 長方體的闊是：

$$(46 - 14 \times 2) \div 2$$

$$= 9$$
 (cm)

長方體的體積是：

$$9 \times 9 \times 14$$

$$= 1134$$
 (cm³)

—或—

長方體的闊是：

$$(46 - 14 \times 2) \div 2$$

$$= 9$$
 (cm)

長方體的體積是：

$$9 \times 9 \times 14$$

$$= 1134$$
 (cm³)

長方體的體積是 1134 cm³。



解說影片



算式 2 分

答案 1 分

表達 1 分

測驗四

1. 1820

[體積是： $20 \times 14 \times (65 \times 0.1) = 20 \times 14 \times 6.5 = 1820$ (cm³)]

2. 24

[可分割出： $(18 \times 6 \times 6) \div (3 \times 3 \times 3) = 24$ (個)]

3. 1274

[長方體體積： $21 \times 11 \times 7 = 1617$ (cm³)，可切割出最大的正方體體積： $7 \times 7 \times 7 = 343$ (cm³)。因此要切去的部分的體積是： $1617 - 343 = 1274$ (cm³)。]

4. 它的體積是：

$$0.8 \times 0.8 \times 0.8$$

$$= 0.512$$
 (立方米)

—或—

$$0.8 \times 0.8 \times 0.8$$

$$= 0.512$$

它的體積是 0.512 立方米。

算式 2 分

答案 1 分

表達 1 分