

6 上目錄

練習

課題

學習重點

頁次

1	小數除法（一） * 除數是整數	<ul style="list-style-type: none"> 小數除法計算及相關題目 小數除法應用題 	2
2	小數除法（二） * 除數是小數	<ul style="list-style-type: none"> 小數除法計算及相關題目 小數除法應用題 	4
3	小數四則混合計算	<ul style="list-style-type: none"> 小數四則混合計算及相關題目 小數四則混合應用題 	6
4	立體圖形（一）	<ul style="list-style-type: none"> 認識立體的頂、棱、面關係 頂、棱、面關係與製作相關的題目 	8
5	立體圖形（二）	<ul style="list-style-type: none"> 辨認柱體的摺紙圖樣 摺紙圖樣與頂、棱、面的題目 製作柱體的摺紙圖樣 	10
6	小數和分數的互化	<ul style="list-style-type: none"> 小數和分數的互化 小數和分數的比較 小數和分數的互化應用題 	12
7	平均數	<ul style="list-style-type: none"> 計算一組數的平均數 從平均數找出缺去的數 平均數應用題 	14
8	百分數的認識	<ul style="list-style-type: none"> 認識百分數的意義 從日常生活中認識百分數 簡單的百分數計算 	16
9	百分數和分數的互化	<ul style="list-style-type: none"> 百分數和分數的互化 百分數和分數的比較 百分數和分數的互化應用題 	18
10	百分數和小數的互化	<ul style="list-style-type: none"> 百分數和小數的互化 百分數和小數的比較 百分數和小數的互化應用題 	20
11	數的大小比較	<ul style="list-style-type: none"> 百分數、分數和小數的比較 百分數、分數和小數的比較應用題 	22
12	棒形圖（一）	<ul style="list-style-type: none"> 直接從棒形圖閱讀數據 從棒形圖閱讀數據再加以計算 	24
13	棒形圖（二）	<ul style="list-style-type: none"> 根據數據或其約數製作棒形圖 製作棒形圖中的各部分 	26
14	容量和體積	<ul style="list-style-type: none"> 認識容量和體積的關係 容量和體積關係的應用題 	28
15	不規則立體的體積	<ul style="list-style-type: none"> 用分割法和填補法找出不規則立體的體積 用排水法找出不規則立體的體積 不規則立體的體積的應用題 	30
16	立體的截面	<ul style="list-style-type: none"> 直接找出立體的截面形狀 畫出不同立體的截面 截面的可能或不可能形狀 	32

常犯錯誤

34

測驗一

36

測驗二

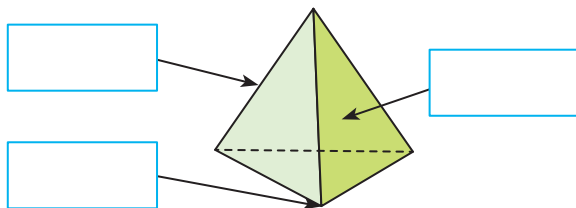
40

考試

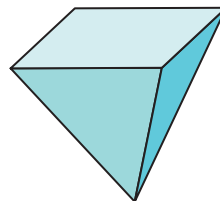
44

A. 認識立體的頂、棱、面關係

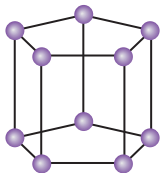
1. 根據右面的立體圖形，在 內填上「頂」、「棱」和「面」。



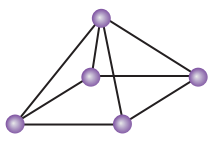
2. 右圖是一個四角 * 柱體 / 錐體，它有 _____ 個面和 _____ 個頂。
(* 圈出答案)



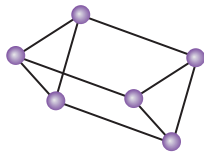
3.



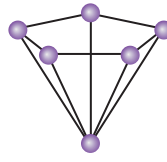
A



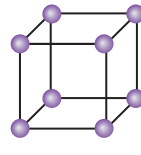
B



C



D



E

- (a) 上圖中，哪些立體圖形有6個面？寫出所有代表答案的英文字母。

答案：_____

- (b) 上圖中，頂的數目比底邊的數目多1的是立體 _____ 和立體 _____。它們是 * 角柱體 / 角錐體。(* 圈出答案)

4. 一個六角錐體有 _____ 條棱、_____ 個頂和 _____ 個面。

5. 以下哪一種立體圖形有6個頂和10條棱？

A. 三角柱體
C. 五角錐體

B. 四角柱體
D. 五角柱體

6. 一個柱體的底是一個五邊形，以下哪一項描述是錯誤的？

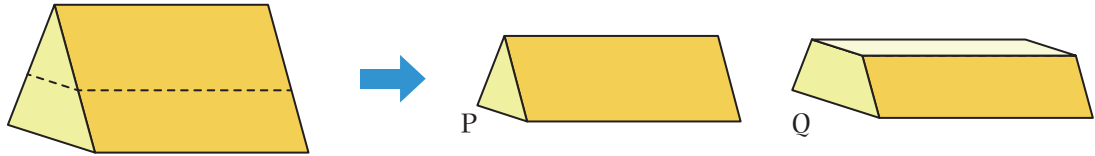
A. 有15個頂。
C. 有7個面。

B. 有15條棱。
D. 頂的數目是底邊的兩倍。

7. 一個立體圖形有8個面，它可能是一個 _____ 錐體或 _____ 柱體。

B. 頂、棱、面關係與製作相關的題目

8.

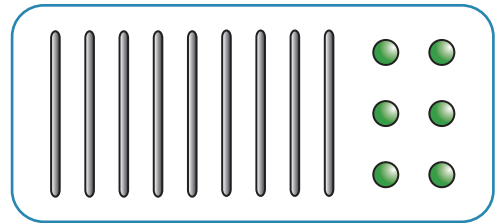


弟弟把上面的三角柱體沿虛線切開，得出立體P和立體Q。

- (a) 立體P有 _____ 條棱。
- (b) 立體Q有 _____ 個頂和 _____ 個面。

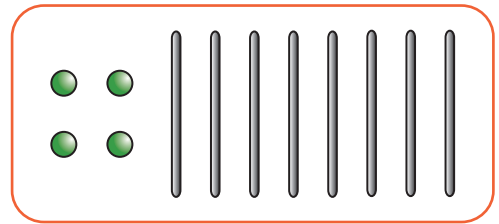
9. 敏華利用右面所有的泥膠和竹簽可製作出哪種立體圖形？

答案：* 三角柱體 / 五角錐體 / 六角錐體
(* 圈出答案)



10. 偉文把兩個大小相同的正方體整齊地疊起來，砌成一個新立體。新立體的頂、棱和面的數目和原來每個正方體的* 相同 / 不相同。(* 圈出答案)

11. 天宇有右面的膠珠和膠棒，他製作一個三角錐體後，餘下膠珠 _____ 粒和膠棒 _____ 枝。

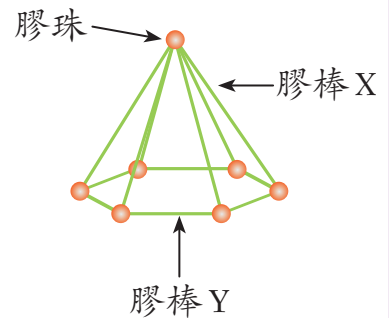


想多一點點

12. 哥哥用膠珠和兩種長度的膠棒砌成了一個立體支架，如右圖所示。如果哥哥要把它改砌成一個五角柱體支架，最少還需要各類材料多少？

答案：_____ 粒膠珠
_____ 枝膠棒 X
_____ 枝膠棒 Y

要砌成一個五角柱體，最少需要各類材料多少？





常犯錯誤

小數除法

常錯點

未能把答案取至題目要求的近似值或取近似值時，忘記四捨五入。

例 計算 $2.8 \div 0.6$ ，答案取至小數點後一個位。

答案： $\underline{\quad 4.6 \quad}$

答案： $\underline{\quad 4.7 \quad}$

計算 $5 \div 1.3$ ，答案取至小數點後兩個位。



小數四則混合計算

常錯點

在列寫算式時，忘記使用括號。

例 家中有一包重 1.12 公斤的茶葉，用去 0.9 公斤後，爺爺把剩下的茶葉每 0.02 公斤分成一包，可分成多少包？

可分成：

$$\begin{aligned} & 1.12 - 0.9 \div 0.02 \\ & = 11 \text{ (包)} \end{aligned}$$

可分成：

$$\begin{aligned} & (1.12 - 0.9) \div 0.02 \\ & = 11 \text{ (包)} \end{aligned}$$

家中原有 1.3 L 橙汁，媽媽再購買 0.55 L 橙汁後，這些橙汁最多可倒滿容量是 0.25 L 的杯子多少個？



小數、分數和百分數的互化

常錯點

1. 把分數化為小數時，未能把答案取至題目要求的近似值。

例 化 $1\frac{3}{7}$ 為小數，答案取至小數點後兩個位。

答案： $\underline{\quad 1.4 \quad}$ 答案： $\underline{\quad 1.43 \quad}$

把 $\frac{5}{12}$ 化為小數，答案取至十分位；把 0.28 化為分數，並約至最簡。

2. 把百分數或小數化為分數時，沒有把分數約至最簡。

例 化 145% 為分數，並約至最簡。

答案： $\underline{\quad 1\frac{18}{40} \quad}$ 答案： $\underline{\quad 1\frac{9}{20} \quad}$



**一** 計算下列各題。(每題2分，共16分)

1. $15.6 \div 12 =$ _____

2. $3.6 \div 0.6 =$ _____

3. $1.68 \div 0.7 =$ _____

4. $4.48 \div 3.2 =$ _____

5. $14 \div 8 =$ _____

6. $80 \div 2.5 \div 1.6 =$ _____

7. $9.3 \div (1.84 + 1.88) =$ _____

8. $40 \div 2.5 \times 4.3 - 0.2 =$ _____

二 完成下列各題。(每題或每分題2分，共42分)

9. 把2.35化為分數，並約至最簡。

答案：_____

10. 把 $\frac{7}{13}$ 化為小數，答案取至小數點後兩個位。

答案：_____

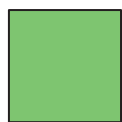
11. 0.16 * 小於 / 等於 / 大於 15% 。(*圈出答案)

12. 果汁店今天共售出橙汁163.8升，每杯橙汁有0.65升，果汁店今天售出橙汁 _____ 杯。

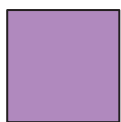
13. 某次活動邀請了100名嘉賓，有四人缺席，本次活動出席的嘉賓佔全部邀請的嘉賓的 _____ %。

14. 一盒果汁有100毫升，弟弟喝了40毫升後，餘下整盒的 _____ %。

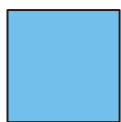
15. 嘉怡有以下不同顏色的手工紙。



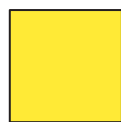
20張



35張



18張



27張

藍色手工紙佔所有手工紙的百分數和 _____ 色手工紙的相差17%。

16. 家裏有一個蛋糕，姐姐吃去12%，即吃去蛋糕幾分之幾？

答案：_____

17. 以下哪個數的數值最小？(圈出答案)

42% , $\frac{5}{16}$, 0.57

18. 下表是朱先生每月薪金的支出分佈。

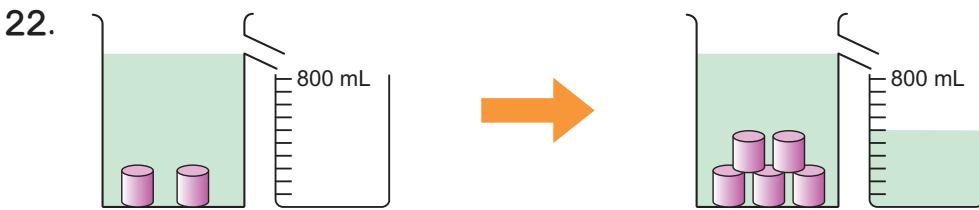
支出	膳食	交通	服裝	娛樂
薪金部分	35%	0.2	$\frac{3}{20}$	$\frac{1}{10}$

他在 * 膳食 / 交通 / 服裝 / 娛樂 的支出最多。(*圈出答案)

19. 一盒鹹蛋有4隻，共售12.4元，一打雞蛋售31.2元。一隻雞蛋和一隻鹹蛋的售價相差 _____ 元。

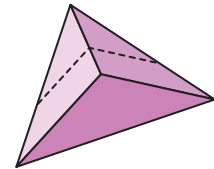
20. 把一個水壺裝滿水，並倒進一個邊長12 cm的正方體膠盒，剛好盛滿膠盒的一半，水壺的容量是 _____ mL。

21. 一個長方體水箱的容量是17升，如果它的底面積是850 cm²，水箱的高是 _____ cm。

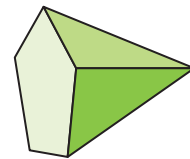


一個圓柱體的體積是 _____ cm³。

23. 沿虛線把右圖切開後，可得到一個 _____ 形的截面。



24. 右圖是一個五角 * 柱體 / 錐體，它有 _____ 條棱。(*圈出答案)



25. 志華有右圖的竹簽和泥膠，如果他想砌出一個四角柱體，還欠竹簽 _____ 枝和泥膠 _____ 粒。

