

臺東縣關山鎮關山國民小學 105 學年度下學期期中評量試題

科目：數學

版本：康軒

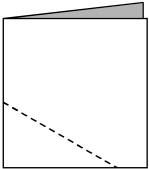
評量範圍：第 6~第 10 單元

命題者：白創仁老師

四年 \_\_\_\_\_ 班

座號：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_

一、選擇題：(每題 0.5 分，共 5 分)

- ( ) 1. 一個三角形中，最多有幾個鈍角？ ①0 個 ②1 個 ③2 個 ④3 個
- ( ) 2. 在一個小數的最後面任意增加 0，其值會變如何？①變小 ②變大 ③不變 ④不一定
- ( ) 3. 下列敘述何者錯誤？  
① $\frac{18}{19}$ 是真分數 ②假分數一定可以化成整數或帶分數 ③ $3\frac{1}{11}$ 是帶分數 ④ $\frac{13}{13}$ 是真分數
- ( ) 4. 等腰三角形中，兩個等長的邊所夾的角叫作什麼？ ①底角 ②頂角 ③平角 ④周角
- ( ) 5. 兩個三角形的形狀和大小完全相同，且可以完全疊合在一起，這兩個三角形叫作什麼？ ①正三角形 ②等腰三角形 ③等腰直角三角形 ④全等三角形
- ( ) 6. 3005 公分也可以說是多少公尺？  
①3.35 公尺 ②30.05 公尺 ③300.5 公尺 ④0.35 公尺
- ( ) 7.  $5\frac{1}{4}$ 是幾個 $\frac{1}{4}$ ？  
①5 個 ②6 個 ③20 個 ④21 個
- ( ) 8. 想想看，算式「 $192 \div 12 \div 3 = 48$ 」中，在何處加上( )，就能讓這個算式成立？  
① $(192 \div 12) \div 3 = 48$  ② $192 \div (12 \div 3) = 48$   
③以上都成立 ④以上都不成立
- ( ) 9. 如圖，沿著虛線剪下，剪下的那一個圖形打開後會是什麼三角形？  
  
①等邊三角形 ②直角三角形 ③等腰三角形 ④等腰直角三角形
- ( ) 10. 想想看，「 $6 \square (6 \square 6) = 6$ 」 $\square$ 裡各填上下列哪組運算符號，可以使算式成立？  
①+，+ ②-，+ ③×，× ④÷，÷

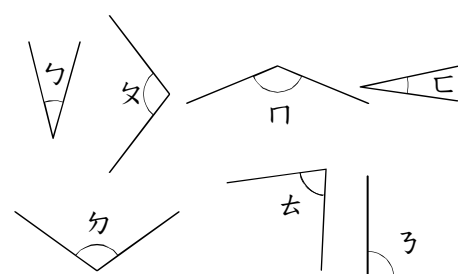
二、填填看：(每格 0.5 分，共 15 分)

1. 三角形有( )個頂點、( )條邊和( )個角。
2. 小數點以下第二位的位名叫作( )位。
3.  $6.56 \rightarrow 6.58 \rightarrow$ ( ) $\rightarrow 6.62 \rightarrow$ ( )
4. 8.65 是由( )個 0.01、( )個 0.1 和( )個 1 合起來的。
5. 大於直角且小於平角的角，我們稱為( )角。
6. 50.05 讀作 ( )
7. 一個直角三角形的 3 個角，分別是由哪些角組成的？  
( )個銳角、( )個直角和( )個鈍角。

8. 一個三角形最多有( )個直角；一個三角形最多( )個銳角。
9. 寫出下面分數的記法。  
二十一又二十一分之十一  $\rightarrow$ ( )
10. 房子甲高 10.21 公尺、房子乙高 1052 公分和房子丙高 10.9 公尺，哪一座房子最高？房子( )
11. 1 是多少個 0.01 合起來的？( )個
12. 300 個 0.01 合起來是( )。
13. 1 個 1、5 個 0.01 和 28 個 0.1 合起來是( )。
14. ㄅ： $\frac{4}{5}$ ，ㄆ： $2\frac{1}{2}$ ，ㄇ： $\frac{3}{2}$ ，ㄊ： $1\frac{2}{3}$ ，  
ㄋ： $\frac{2}{5}$ ，ㄌ： $\frac{4}{4}$ ，ㄍ： $\frac{7}{10}$ ，ㄎ： $\frac{21}{8}$ ，  
ㄏ： $2\frac{3}{4}$ ，ㄏ： $4\frac{1}{7}$ ，ㄏ： $\frac{5}{3}$ ，ㄏ： $\frac{8}{3}$ ，  
將上面分數依照「真分數」、「假分數」和「帶分數」分組，和ㄇ同一組的有哪些？(填代號)  
( )，它們叫作什麼分數？( )分數
15. 比 $\frac{9}{13}$ 大，而且分母是 13 的真分數有哪些？  
( ) (全部寫出來)
16. 3 個角分別是  $40^\circ$ 、 $85^\circ$ 、 $55^\circ$  的三角形，叫作( )三角形。
17.  $1.2\square < 1.25$ ， $\square$ 中可以填入哪些數字？  
( )
18. 比 1.6 大，且比 1.7 小的二位小數有幾個？( )個
19.  $7.03 < 7.0\square$ ， $\square$ 中可以填入哪些數字？  
( )
20. 250 個 0.1 和 7 個 0.01 合起來是( )。
21. 比 0.9 小，又比 0.3 大，百分位數字是 6 的二位小數有幾個？( )個

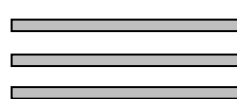
三、看圖回答問題(每格 1 分，共 29 分)

1. 哪些是直角？哪些是銳角？哪些是鈍角？

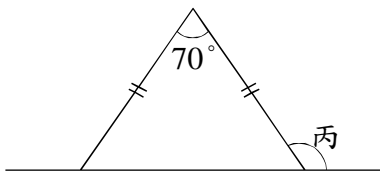


- (1) 直角：( )
- (2) 銳角：( )
- (3) 鈍角：( )

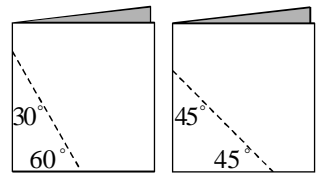
2. 如圖的線段，可以排成一個( )三角形。



3. 下圖是一個等腰三角形， $\angle$ 丙是幾度？( )度

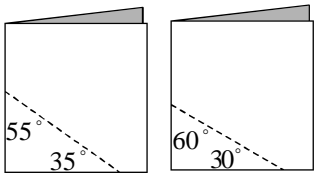


4. 如下圖，把紙張對摺，沿著虛線剪開，把剪下來的紙攤開後，各是什麼三角形？



甲

乙

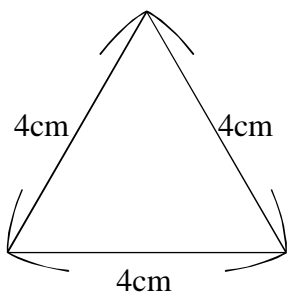


丙

丁

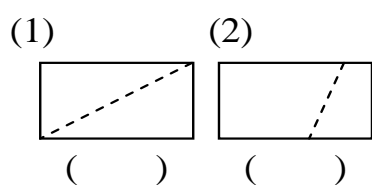
- (1) 是直角三角形的有( )。  
 (2) 是銳角三角形的有( )。  
 (3) 是鈍角三角形的有( )。

5.



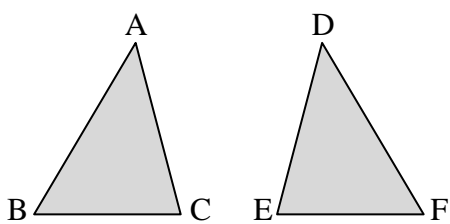
- (1) 上圖是一個( )三角形。  
 (2) 這個三角形的三個角分別是( )度、( )度、( )度。

6. 沿著下面圖形的虛線剪開，剪開後的圖形是不是兩個全等的圖形？是的畫○，不是的打x。



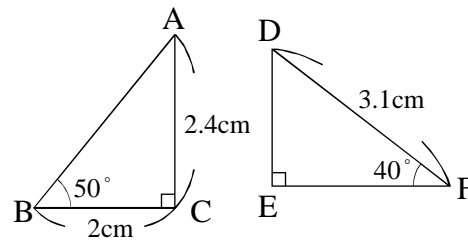
( ) ( )

7. 下圖兩個三角形是全等三角形。



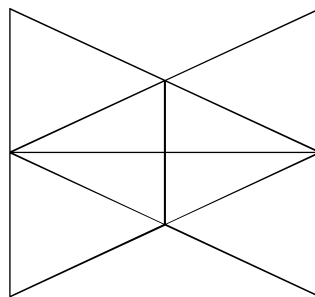
- (1) 點D的對應頂點是點( )，點E的對應頂點是點( )，點F的對應頂點是點( )。  
 (2)  $\angle$ A的對應角是 $\angle$ ( )， $\angle$ B的對應角是 $\angle$ ( )， $\angle$ C的對應角是 $\angle$ ( )。  
 (3)  $\overline{DE}$ 的對應邊是( )， $\overline{DF}$ 的對應邊是( )， $\overline{EF}$ 的對應邊是( )。

8. 下面兩個三角形是全等三角形。



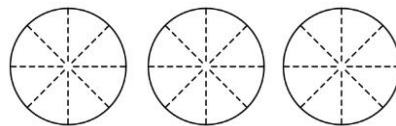
- (1)  $\overline{AB}$  是( )公分， $\overline{EF}$  是( )公分， $\overline{DE}$  是( )公分。  
 (2)  $\angle$ A 是( )度， $\angle$ D 是( )度。

9. 圖中有幾個三角形？( )個

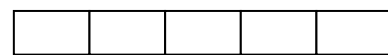


#### 四、畫畫看，做做看(共6分)

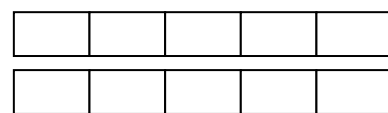
1. 3個相同的草莓派分別平分成8等分， $\frac{17}{8}$ 個草莓派是由( )等分組成，把它塗上顏色。1%



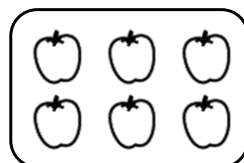
2. 一條彩帶平分成5等分。1%



8等分是( )條彩帶，把它塗上顏色。

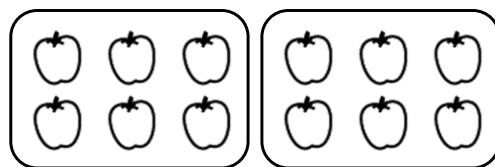


3. 一盒蘋果有6顆。



(1) 把一盒蘋果平分成3份，其中的一份是( )顆蘋果，也可以說是( )盒蘋果。1%

(2) 把  $1\frac{2}{3}$  盒蘋果塗上顏色。1%



4. 用下面的黑線畫出一個直角三角形。2%



五、比比看(每題1分,共4分)

1. 在□裡填入>、<或=。

32 公尺 3 公分 □ 32.3 公尺

2.  $\frac{21}{7}$  □  $2\frac{1}{7}$

3. 9.87 □ 978 個 0.01 合起來

4. 1.23 □ 12.2

六、計算題(每題2分,共20分)

1.  $18 - (6\frac{8}{15} + 3\frac{11}{15})$   
=

2. 6 公升 743 毫升 + 2 公升 867 毫升  
= ( ) 公升 ( ) 毫升

3.  $6.92 + 5.38$   
=

4. 3885 公克 - 1 公斤 950 公克  
= ( ) 公斤 ( ) 公克

5.  $123 - (4 \times 29)$   
=

6.  $(5 + 17) \times 9$   
=

7.  $(144 \div 6) \times 8$   
=

8. 7 公升 130 毫升 - 3 公升 245 毫升  
= ( ) 公升 ( ) 毫升

9. 6 公斤 20 公克  $\div 5$   
= ( ) 公克

10. 2 公斤 430 公克  $\times 4$   
= ( ) 公斤 ( ) 公克

七、應用題(每題3分,共21分)

1. 有 108 個蛋糕,每 6 個裝一盒,全部賣完賣了 954 元,每一盒是多少元?(用一個算式記下來,算算看)

2. 一打鉛筆有 12 枝。千雅原有一些鉛筆,用了  $\frac{7}{12}$  打後,還剩  $\frac{9}{12}$  打,千雅原來有多少枝鉛筆?

3. 阿尼的身高是 1.46 公尺,小楓的身高比阿尼矮 17 公分,小楓的身高是多少公尺?

4. 小瓶綠茶每瓶  $\frac{6}{10}$  公升,大瓶綠茶每瓶  $\frac{12}{10}$  公升。買 9 瓶小瓶綠茶的錢,剛好可以買 4 瓶大瓶綠茶,哪一種包裝的綠茶比較便宜?(寫出做法和答案)

5. 把一條長 4.46 公尺的彩帶和一條長 3.74 公尺的彩帶接在一起,連接處是 0.38 公尺,這兩條彩帶連接後共長幾公尺?

6. 9.17 最少要加上多少,才能變成整數?

7. 下圖是一個等腰三角形,它的周長是 42 公分,甲、乙兩邊各是幾公分?

