

基隆市深美國小111學年度上學期五年級數學領域期末評量卷

五年____班____號 姓名：_____ 家長簽名：_____

一、選擇題：(每答1格)

- () 當分子相同，分母愈大，則分數的值就①愈小②愈大③一樣大④無法判斷。
- () 哪一個分數和其他三個不是等值分數？① $\frac{45}{60}$ ② $\frac{13}{14}$ ③ $\frac{3}{4}$ ④ $\frac{21}{28}$ 。
- () 分數的分子和分母同乘以一個比1大的整數，叫做？
①約分②相乘③相除④擴分。
- () 分數的分子和分母同除以一個比1大的整數，叫做？
①約分②相乘③相除④擴分。
- () 分數的分子和分母同乘以一個比1大的整數，其值
①變大②變小③一樣大④不能判斷。

二、請利用約分或擴分完成下列空格：(每答1格)

$$1. \frac{5}{16} = \frac{(\quad)}{64} \quad 2. \frac{72}{108} = \frac{(\quad)}{18}$$

$$3. \frac{15}{18} = \frac{(\quad)}{30} \quad 4. \frac{21}{14} = \frac{9}{(\quad)}$$

三、在□中填入>、<或=。(每答一格)

$$\textcircled{1} 2\frac{5}{12} \square 2\frac{3}{8} \quad \textcircled{2} \frac{12}{20} \square \frac{4}{5}$$

$$\textcircled{3} \frac{9}{12} \square \frac{30}{40} \quad \textcircled{4} 1\frac{5}{8} \square 1\frac{10}{18}$$

四、回答問題：(每答1格)

運動會時，各班家長買了披薩為大家加油，下表為各班人數及購買的披薩數量。

	忠班	孝班	仁班	愛班	信班
披薩(個)	6	8	7	4	8
學生(人)	24	32	35	28	24

- 各班每人可以吃到幾個披薩？(用不能再約分的分數表示)

忠班每人吃()個；

孝班每人吃()個；

仁班每人吃()個；

愛班每人吃()個；

信班每人吃()個。

- ()班每人吃到的披薩最多；

()班每人吃到的披薩最少。

五、文字題：列出過程並算出答案(共6格)

- 分母為24的分數中，大於 $\frac{3}{8}$ ，且小於 $\frac{7}{12}$ 的分數有哪些？

利用約分、擴分的方法找等值分數，並做異分母分數的比較。

評量標準	表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
答對分數	26-24格	23-21格	20-16格	15-10格	9格以下
評量結果					

一、填填看：(每答1格)

$$1. 7\frac{9}{16} + \frac{1}{6} = 7\left(\frac{\quad}{48}\right) + \left(\frac{\quad}{48}\right)$$

$$= 7\left(\frac{\quad}{48}\right)$$

$$2. \frac{6}{7} - \frac{3}{4} = \left(\frac{\quad}{28}\right) - \left(\frac{\quad}{28}\right)$$

$$= \left(\frac{\quad}{28}\right)$$

背面還有題目喔！

二、算算看：列出過程並算出答案（每題2格）

① $3\frac{2}{5} + 4\frac{3}{8}$

② $\frac{5}{12} + \frac{15}{8}$

③ $9\frac{7}{15} - 5\frac{37}{45}$

④ $\frac{8}{9} - \frac{7}{12}$

三、文字題：（列出算式、過程並算出答案，每題3格）

1. 1條緞帶做蝴蝶結用掉 $\frac{13}{10}$ 公尺後，還剩下

$8\frac{5}{6}$ 公尺，這條緞帶原來長幾公尺？

2. 刨冰店購入一些豆子備料，綠豆比紅豆多買

$3\frac{11}{20}$ 公斤，黃豆比紅豆少買 $2\frac{19}{30}$ 公斤，綠豆

比黃豆多了幾公斤？

3. 把9公尺的繩子分成4等分，4公尺的繩子分成9等分，兩條繩子每一等分相差多少公尺？

4. 姐姐原來的體重比哥哥少 $\frac{3}{4}$ 公斤，姐姐減重後，現在的體重比哥哥少 $2\frac{4}{5}$ 公斤。姐姐減重幾公斤？

利用通分，學習異分母分數的加、減法，並做日常解題。

評量標準	表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
答對分數	26-24格	23-21格	20-16格	15-10格	9格以下
評量結果					

一、是非題：對的打○，錯的打×（每題1格）

1. () $10 \times 32 \div 8 \times 20 = (10 \times 32) \div (8 \times 20)$

2. () $(64 \div 16) \div 4 = 64 \div (16 \div 4)$

3. () $370 \times 74 \div 37 = 370 \div 37 \times 74$

4. () $99 - 30 \div 3$ 答案是23

5. () $13 \times 21 + 17 \times 21 = (13 + 17) \times 21$

二、計算題：請列出過程並簡化算式計算（每題2格）

① $574 \times 325 \div 287$

② $5100 \div 17 \div 30$

③ $40+160 \div (12-8)$ ④ $500-20 \times 15 \div 15$

⑤ $25 \times 8 \times 4$ ⑥ $101 \times 45 - 45$

三、文字題：請用一個算式列式，並寫出過程和答（每題3格）

1. 樂融龍家族學生參觀天文館，全部學生分成26組，每組6人，門票共10920元，每人的門票是幾元？

2. 卡比獸體重430公斤，超夢113公斤，烈空坐240公斤，他們的平均體重是幾公斤？

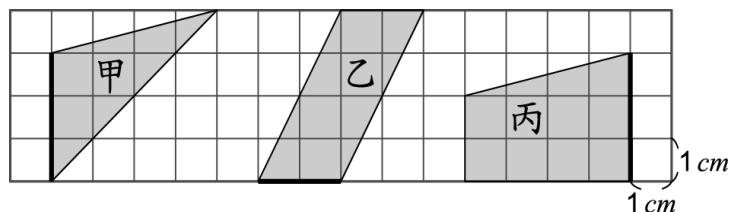
3. 耶誕節快到了，小丸子和姐姐準備存錢買禮物，小丸子每天存37元，姐姐每天存113元，一星期後，兩人共存了多少錢？

能運用乘除的規則簡化計算，解決三步驟整數四則問題，學習乘法對加減法的分配律。

評量標準	表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
答對分數	26-24格	23-21格	20-16格	15-10格	9格以下
評量結果					

一、看圖做做看：(①3格，其餘每個括號1格)

1. 下面每個圖形都以粗邊為底。



① 請用藍筆畫出甲、乙、丙圖中指定底邊上的高。

② 甲圖的底是()公分，高是()公分，面積是()平方公分。

③ 乙圖的底是()公分，高是()公分，面積是()平方公分。

④ 丙圖的下底是()公分，上底是()公分，高是()公分，面積是()平方公分。(上、下底答案可對調)

二、填充題：

1. 三角形的面積

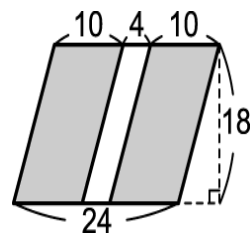
= ()

2. 不同形狀的平行四邊形，當底相等時，高變為4倍，面積變為()倍。

3. 不同的梯形，當(上底+下底)的和相等且高也相等時，面積會()。(填相等、不相等)

四、文字題：(列出橫式、過程、答)

1. 梯形果園中開了一條寬9公尺的平行四邊形道路，其餘的地方種草莓。道路的面積是多少平方公尺？種草莓的面積是多少平方公尺？(5格)



背面還有題目喔！

2. 一塊三角形土地，底 50 公尺，高是 30 公尺，如果每平方公尺賣 750 元，這塊土地值多少元？（3 格）

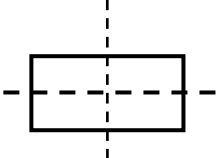
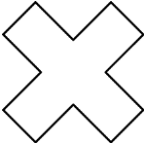
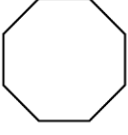
理解平行四邊形和梯形、三角形面積的公式，且能計算複合圖形的面積。					
評量標準	表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
答對分數	24-22 格	21-19 格	18-14 格	13-9 格	8 格以下
評量結果					

一、選擇題：選出正確的答案（每題 1 格）

- （ ）線對稱圖形中，對摺後完全重疊的兩邊稱為 ①對稱軸 ②對稱邊 ③對稱點 ④對稱中心。
- （ ）圓形有幾條對稱軸？① 0 條 ② 1 條 ③ 2 條 ④ 無限多條。
- （ ）將一個圖形對摺後，對摺線的兩側會完全重疊的圖形，稱為 ①線對稱圖形 ②對稱軸圖形 ③對稱點圖形 ④重疊圖。
- （ ）對稱點到對稱軸的距離①等於 0 ②無法判斷 ③會相等 ④不一定。

二、填填看：（1. 共 15 格，2. 共 6 格）

1. 請先找出線對稱圖形，在直的括號中打 V，不是的打 X（1 格），再畫出對稱軸（1 格），並寫出有幾條對稱軸，沒有請寫「0」（1 格）：

例： (V)		1. ()	
(2) 條對稱軸		() 條對稱軸	
2. ()		3. ()	
() 條對稱軸		() 條對稱軸	
4. ()		5. ()	
() 條對稱軸		() 條對稱軸	

2. 下圖是一個線對稱圖形，虛線是對稱軸。

(1) B 點的對稱點是 () 點。

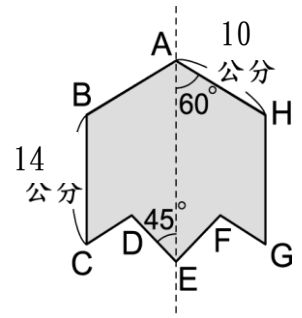
(2) $\overline{CD}$ 的對稱邊是 ()

(3) $\angle A = ()$ 度

$\angle E = ()$ 度

(4) $\overline{AB} = ()$ 公分

(5) $\overline{HG} = ()$ 公分



認識線對稱圖形與對稱軸，並引入對稱點、對稱邊、對稱角的概念。

評量標準	表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
答對分數	25-23 格	22-20 格	19-15 格	14-10 格	9 格以下
評量結果					

命題範圍：

翰林版五上數學 第六到第十單元

命題者：余淑惠老師

