基隆市深美國小114學年度第一學期五年級數學領域期末評量試卷

版本：康軒版五上　單元六～單元十　　出題老師:朱奕勳

班級：五年　　班　座號：　　姓名：　　家長簽章：

能利用通分，解決異分母分數的加、減法及應用問題				
表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
對16-15格	對14-12格	對11-9格	對8-6格	對5格以下

一、 選擇題:（每題1格，共1格）

1.(　　)有5捆相同的紅色毛線共4公尺，8捆相同的黃色毛線共3公尺，4捆相同的綠色毛線共2公尺，這3種毛線各剩1捆，最長和最短的1捆毛線相差多少公尺？

①$\frac{2}{3}$公尺　②$\frac{17}{40}$公尺

③$\frac{3}{10}$公尺　④$\frac{3}{4}$公尺

二、計算題:（每題2格。共6格）

1. $4\frac{2}{6}-1\frac{2}{4}=$(　　)

2. $8\frac{15}{20}+3\frac{9}{15}=$(　　)

3. $3\frac{1}{12}-1\frac{12}{18}=$(　　)

二、 應用題:（列式1格、計算1格、答案1格，共9格）

1. 阿豬老師準備3罐雙氧水做氧氣生成實驗，實驗完成後還剩下$2\frac{7}{11}$罐，實驗用掉幾罐雙氧水？

2. 小威把1公尺竹竿垂直插入生態池中測量深度，若竹竿浸在池水的長度是$\frac{2}{6}$公尺，插在土裡的長度是$\frac{6}{15}$公尺，露出池面的竹竿是幾公尺？

3. 園遊會507班賣奶茶，阿凱的做法是將$\frac{15}{8}$公升的紅茶倒進桶中，再加上一些牛奶，調成$3\frac{7}{12}$公升的奶茶。阿凱加了幾公升的牛奶？

認識線對稱圖形及對稱軸。認識線對稱圖形的性質。繪製線對稱圖形。能利用線對稱做簡單幾何的推理				
表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
對19-17格	對16-14格	對13-11格	對10-9格	對8格以下

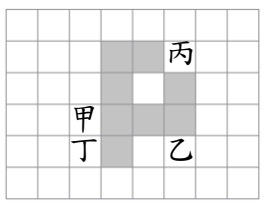
一、選擇題:（每題1格，共3格）

1.(　　)哪一個圖形不是線對稱圖形？

①平行四邊形　②長方形

③正三角形　④圓形

2.(　　)在下圖哪一個位置加上一個▢，可以使下圖變成線對稱圖形？

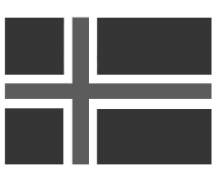


①甲　②乙　③丙　④丁

3.(　　)下列哪一面國旗是線對稱圖形？

①

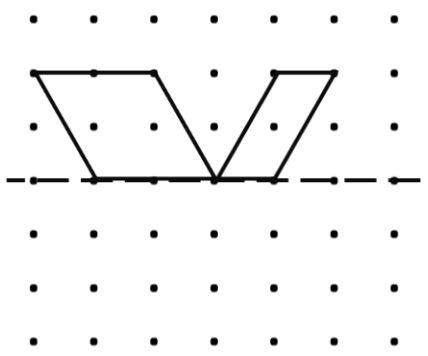
②

③

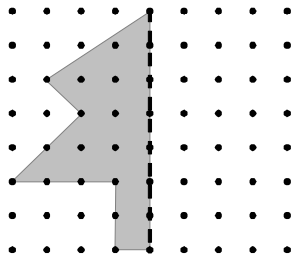
④

二、畫畫看：(每題3格、共9格)

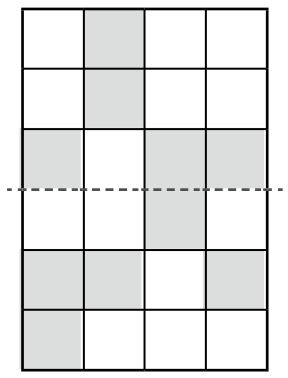
1. 虛線為對稱軸，請完成這個線對稱圖



2. 虛線為對稱軸，請完成這個線對稱圖

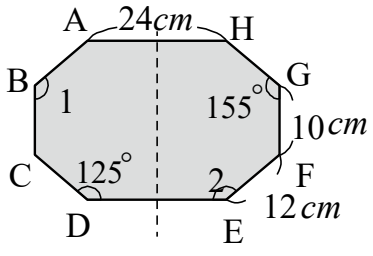


3. 虛線為對稱軸，請塗小正方形，完成線對稱圖形。



三、填填看:(每個答案1格，共7格)

1.下圖是線對稱圖形，虛線是對稱軸。



(1)邊 CD 的對稱邊是(　　)，邊 GF 的對稱邊是(　　)。

(2)點 G 的對稱點是點(　　)，點 A 的對稱點是點(　　)。

(3)∠1 是(　　)度，∠2 是(　　)度。

(4)如果邊 HG 長 14 公分、邊 DE 長 26 公分，這個圖形的周長是(　　)公分。

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。認識平均，並解決相關問題				
表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
對 22-20 格	對 19-17 格	對 16-14 格	對 13-10 格	對 9 格以下

一、選擇題:(每題1格。共4格)

1.(　　) 4692÷23÷51＝A，4692÷(23÷51)＝B，(4692÷23)÷51＝C，下列敘述何者正確？

①A＝B，A 不等於 C　②A 不等於 B，A＝C

③A 不等於 B，A 不等於 C　④A＝B，A＝C

2.(　　)10 把尺賣 130 元，5 個擦子賣 120 元，1 塊擦子比 1 把尺貴多少元？下面哪一個算式正確？

①130×10－120×5　②130÷5－120÷12

③120÷5＋130÷10　④120÷5－130÷10

3.(　　)40＋(85－15×5)÷2＝？

①25　②30　③45　④215

4.(　　)小萱前三次考試成績分別為 96 分、88 分和 84 分。第四次考完後，計算四次的平均分數是 92 分，小萱第四次考幾分？　①90 分　②92 分　③96 分　④100 分

二、 怎麼算會比較快算出答案？:(比較快算出答案的計算過程2格、答案1格，共9格)

1. 49×35＋35

＝

2. 180÷15÷4

＝

3. 540×16÷9

＝

三、 把問題用一個算式記下來，第三題除外:(列式計算2格、答案1格，共9格)

1. 一箱綠茶賣 186 元，一箱果汁賣 214 元，小晴各買 15 箱，再加買一碗 50 元的泡麵，共要付多少元？

2. 喬喬買了 5 包蔴花捲和 7 盒鳳梨酥，共花了 1190 元，1 包麻花捲賣 140 元，一盒鳳梨酥賣多少元？

3. 同學三人幫小綾姐姐過生日，阿婇付了 2700 元的餐費，小芸買蛋糕付了 540 元，阿馨買禮物花了 1500 元，三人平均分攤費用，誰各自要給誰幾元？

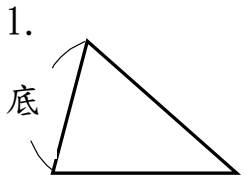
理解平行四邊形、三角形及梯形的面積公式，並以符號表示。能解決複合圖形的面積				
表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
對 22-20 格	對 19-17 格	對 16-14 格	對 13-10 格	對 9 格以下

一、 填填看:(每個答案 1 格、共 4 格)

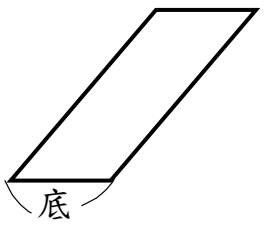
1. 一個三角形，底是 18 公分，高是 8 公分，面積是(　　)平方公分。
2. 一個平行四邊形，底是 10 公分，高是 4 公分，面積是(　　)平方公分。
3. 一個梯形，上底是 5 公分，下底是 8 公分，高是 6 公分，面積是(　　)平方公分。
4. 甲是底 24 公分、高 10 公分的三角形，三角形乙的底和甲的底一樣長，高是甲的 6 倍，乙的面積是甲面積的(　　)倍。

二、請按照底的方向畫出高:(每題 2 格、共 6 格)

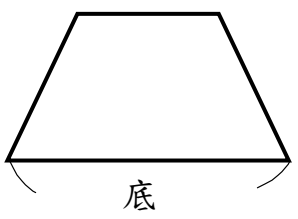
1.



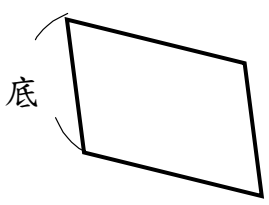
2.



3.

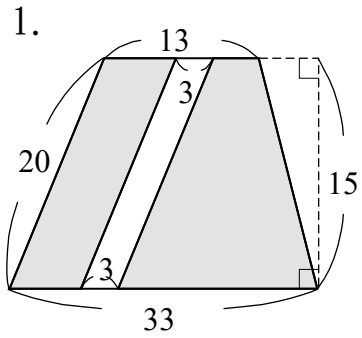


4.



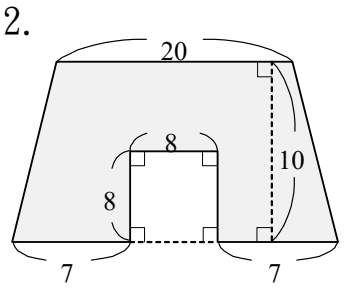
二、 請算出以下著色部分的面積：(每題 2 格、共 6 格)

1.



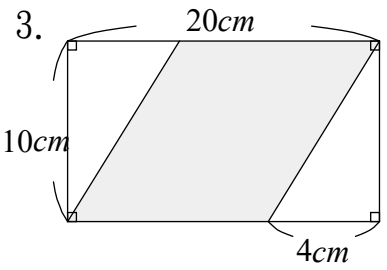
(單位：公尺)

2.



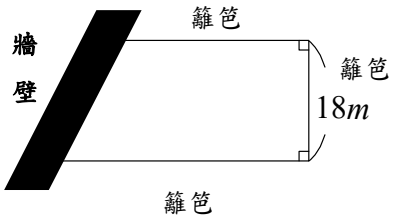
(單位：公分)

3.

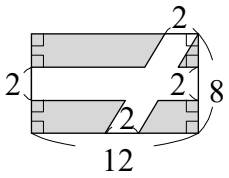


四、算算看(每題 3 格、共 6 格)

1. 龍哥利用房屋牆壁為一邊，另三邊用籬笆圍成一個梯形養豬場(如下圖)，籬笆總長度是 48 公尺，養豬場的面積是多少平方公尺？



2. 下圖為長方形農地，白色道路寬度為 2 公尺，道路的面積是多少平方公尺？

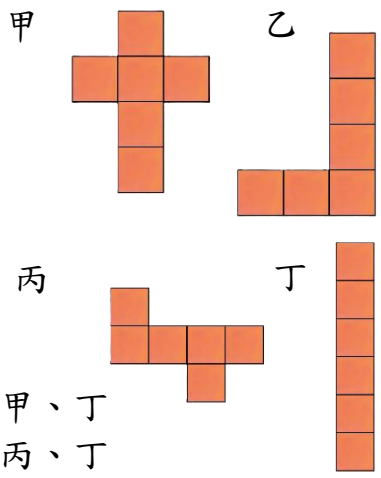


(單位：公尺)

認識柱體與錐體，及其組成要素與展開圖。辨別立體形體中面與面的平行與垂直關係。認識球，及其組成要素				
表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
對 25-23 格	對 22-20 格	對 19-15 格	對 14-11 格	對 10 格以下

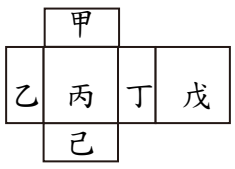
一、選擇題:(每題 1 格，共 3 格)

1. (　　)下圖中，哪些展開圖可以組合成正方體？



①乙、丙　②甲、丁
③甲、丙　④丙、丁

2. (　　)下面展開圖摺成長方體後，哪一個面與丁面互相平行？

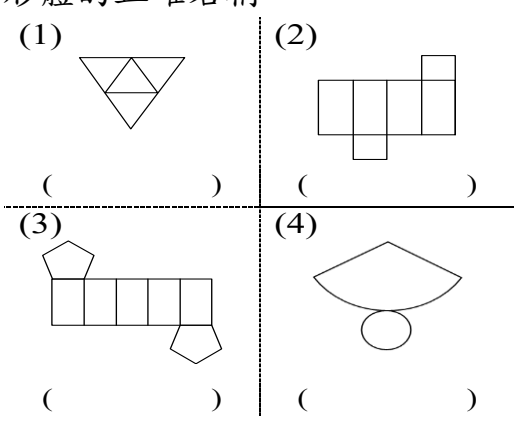


①甲面　②乙面　③丙面　④戊面

3. (　　)小帆想做7個大小相同的正方體，需要準備幾張正方形紙卡？①28張 ②42張　③49張　④316張

二、填填看:(每格1格，共22格)

1. 在下面的(　　)裡寫出各展開圖組合後形體的正確名稱。



2. 根據提示填填看。

小陽：這個形體有18條邊，8個面。

阿妮：這個形體沒有頂點，縱切後剖面是長方形。

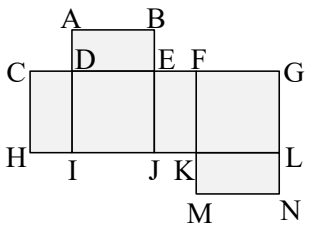
小潔：這個形體有9個頂點，16個邊。

(1)小陽說的形體是(　　)。

(2)阿妮說的形體是(　　)。

(3)小潔說的形體是(　　)。

3. 下圖是長方體的展開圖。



(1)摺成長方體，和邊MN相重合的邊是(　　)。

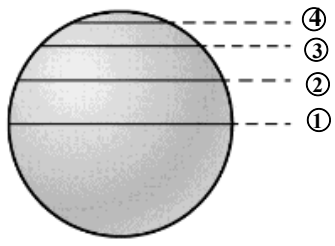
(2)摺成長方體，和邊GL相重合的邊是(　　)。

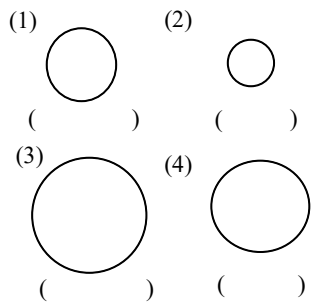
(3)摺成長方體，和邊EF相重合的邊是(　　)。

4. 完成下表。

形體 / 項目	七角錐	八角柱
底面形狀		
頂點個數(個)		
面的個數(個)		
邊的數量(條)		

5. 下面的圓各是圖中哪一條線切出來的？





※恭喜你完成了!小小提醒一下，
請再仔細檢查有無漏寫或想再重算的題目，
盡自己最大的努力，別讓自己留下遺憾喔!

預祝大家新年快樂!