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.（2）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. $4\frac{2}{6}-1\frac{2}{4}=$（ $2\frac{5}{6}$ ）

$=4\frac{1}{3}-1\frac{1}{2}$　$=2\frac{5}{6}$

$=4\frac{2}{6}-1\frac{3}{6}$

$=3\frac{8}{6}-1\frac{3}{6}$

2. $8\frac{15}{20}+3\frac{9}{15}=$（ $12\frac{7}{20}$ ）

$=8\frac{3}{4}+3\frac{3}{5}$

$=8\frac{15}{20}+3\frac{12}{20}$

$=11\frac{27}{20}$

$=12\frac{7}{20}$

3. $3\frac{1}{12}-1\frac{12}{18}=$（ $1\frac{5}{12}$ ）

$=3\frac{1}{12}-1\frac{2}{3}$

$=3\frac{1}{12}-1\frac{8}{12}$

$=2\frac{13}{12}-1\frac{8}{12}$

$=1\frac{5}{12}$

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？

$3-2\frac{7}{11}$

$=2\frac{11}{11}-2\frac{7}{11}$

$=\frac{4}{11}$

A：$\frac{4}{11}$罐

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？

$1-\frac{2}{6}-\frac{6}{15}$

$=1-\frac{1}{3}-\frac{2}{5}$

$=\frac{15}{15}-\frac{5}{15}-\frac{6}{15}=\frac{4}{15}$

A：$\frac{4}{15}$m

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？

$3\frac{7}{12}-\frac{15}{8}$

$=3\frac{7}{12}-1\frac{7}{8}$

$=3\frac{14}{24}-1\frac{21}{24}$

$=2\frac{38}{24}-1\frac{21}{24}=1\frac{17}{24}$

A：$1\frac{17}{24}$L

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

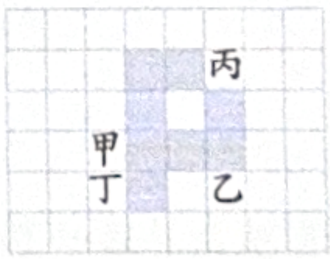
一、選擇題：(每題1格，共3格)

1.（1）哪一個圖形不是線對稱圖形？

①平行四邊形　②長方形

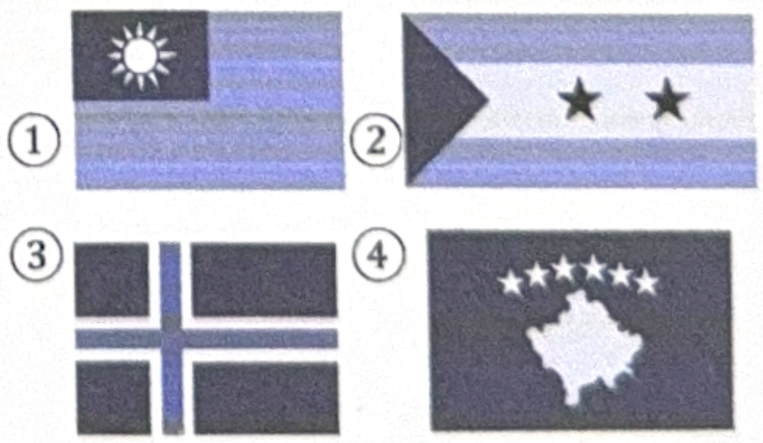
③正三角形　④圓形

2.（1）在下圖哪一個位置加上一個■，可以使下圖變成線對稱圖形？



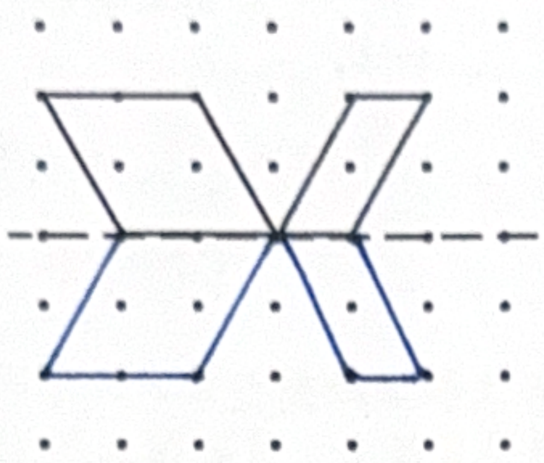
①甲　②乙　③丙　④丁

3.（3）下列哪一面國旗是線對稱圖形？



二、畫畫看：(每題3格、共9格)

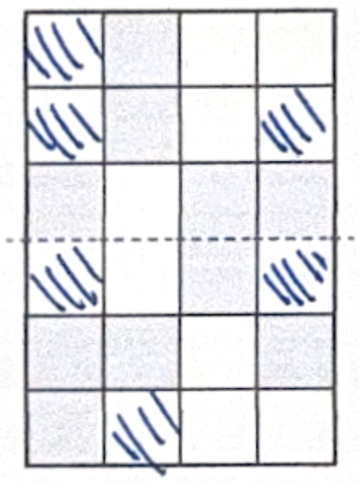
1. 虛線為對稱軸，請完成這個線對稱圖



2. 虛線為對稱軸，請完成這個線對稱圖

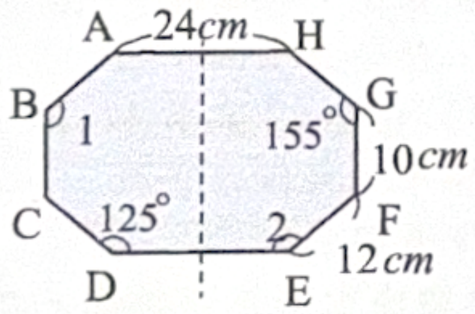


3. 虛線為對稱軸，請塗小正方形，完成線對稱圖形。



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(EF)，邊GF的對稱邊是(BC)。

(2)點G的對稱點是點(B)，點A的對稱點是點(H)。

(3)∠1是(155)度，∠2是(125)度。

(4)如果邊HG長14公分、邊DE長26公分，這個圖形的周長是(124)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. (A) 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. (4)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. (3)40＋(85－15×5)÷2＝？
①25 ②30 ③45 ④215

4. (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
＝49×35＋1×35
＝(49＋1)×35
＝50×35
＝1750

2. 180÷15÷4
＝180÷(15×4)
＝180÷60
＝3

3. 540×16÷9
＝540÷9×16
＝60×16
＝960

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？

(186＋214)×15＋50
＝400×15＋50
＝6000＋50
＝6050

答：6050元

2. 喬喬買了5包蘇花捲和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？

(1190−140×5)÷7

=(1190−700)÷7

=490÷7

=70

A:70元

3. 同學三人幫小綾姐姐過生日，阿嫻付了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？

(2700+540+1500)÷3

=1580

1580−540=1040

1580−1500=80

A:小芸給阿嫻1040元

阿馨給阿嫻80元

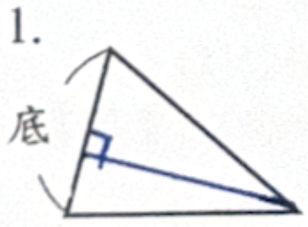
理解平行四邊形、三角形及梯形的面積公式，並以符號表示。能解決複合圖形的面積				
表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
對22-20格	對19-17格	對16-14格	對13-10格	對9格以下

一、 填填看：(每個答案1格、共4格)

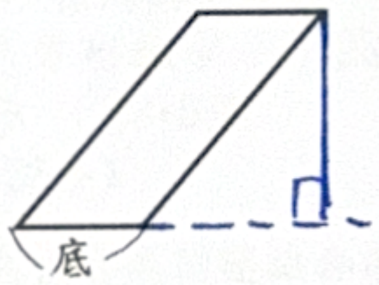
1. 一個三角形，底是18公分，高是8公分，面積是(72)平方公分。
2. 一個平行四邊形，底是10公分，高是4公分，面積是(40)平方公分。
3. 一個梯形，上底是5公分，下底是8公分，高是6公分，面積是(39)平方公分。
4. 甲是底24公分、高10公分的三角形，三角形乙的底和甲的底一樣長，高是甲的6倍，乙的面積是甲面積的(6)倍。

二、請按照底的方向畫出高：(每題2格、共6格)

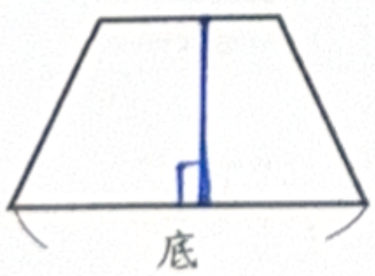
1.



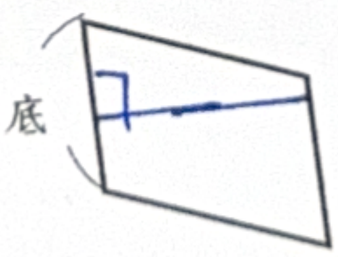
2.



3.

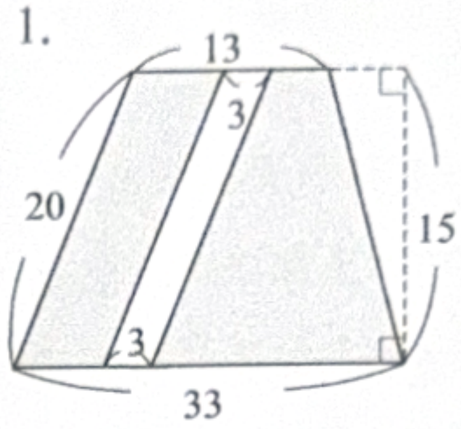


4.



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)

13−3=10

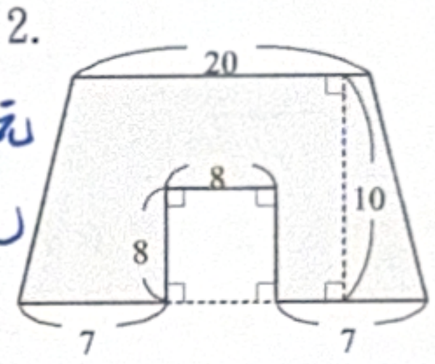
33−3=30

(10+30)×15÷2

=300

A:300m²

2.



(單位：公分)

7+8+7=22

(20+22)×10÷2

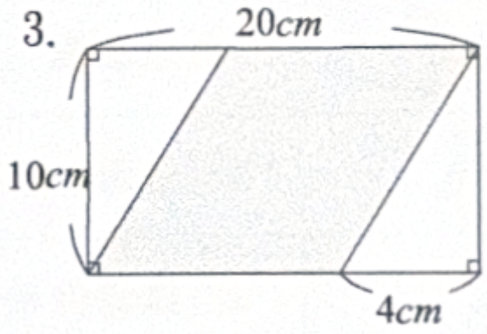
=210

8×8=64

210−64=146

A:146cm²

3.



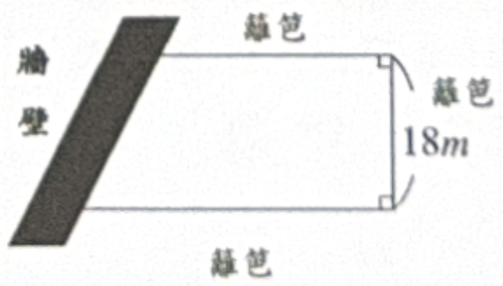
20−4=16

16×10=160

A:160cm²

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？



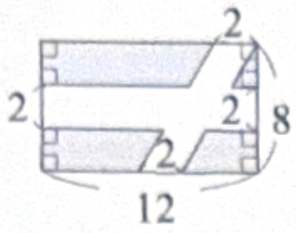
48−18=30

30×18÷2

=270

A:270m²

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)

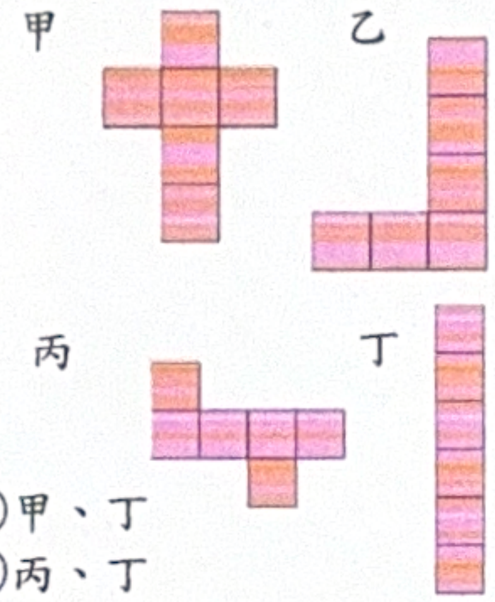
$2\times12=24$
$2\times8=16$
$2\times2=4$
$24+16-4=36$
答：$36m^2$

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

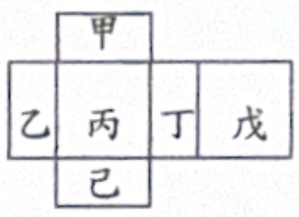
一、選擇題：(每題1格，共3格)

1. (3)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. (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. (2)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。

(1)



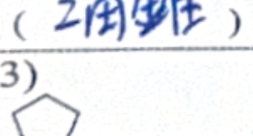
(三角錐)

(2)



(長方體(四角柱))

(3)



(五角柱)

(4)



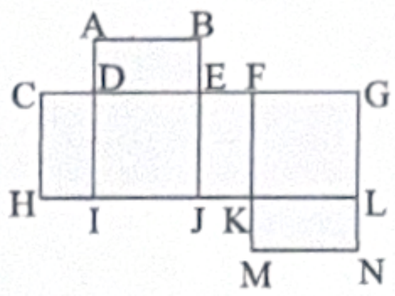
(圓錐)

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(六角柱)。
(2)阿妮說的形體是(圓柱)。
(3)小潔說的形體是(八角錐)。

3. 下圖是長方體的展開圖。

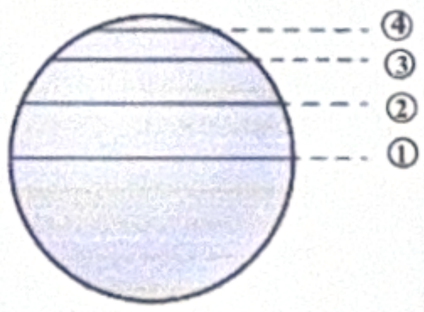


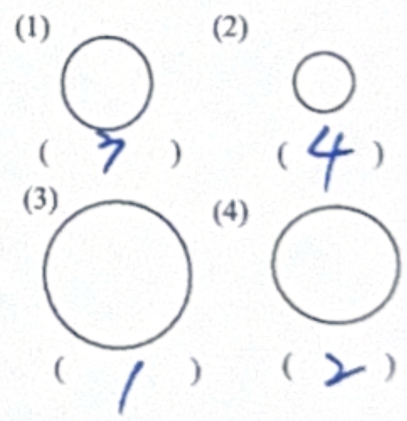
(1)摺成長方體，和邊MN相重合的邊是($\overline{IJ}$)。
(2)摺成長方體，和邊GL相重合的邊是($\overline{CH}$)。
(3)摺成長方體，和邊EF相重合的邊是($\overline{BE}$)。

4. 完成下表。

項目＼形體	七角錐	八角柱
底面形狀	七邊形	八邊形
頂點個數(個)	8	16
面的個數(個)	8	10
邊的數量(條)	14	24

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！