

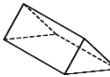
桃園市桃園區建德國小 112 學年度第一學期五年級數學領域 期中定期評量試卷

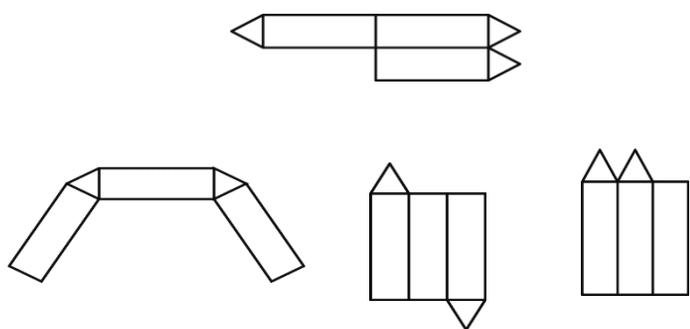
五年()班()號 姓名()

一.是非題 (每題 2 分 共 16 分)

1. () 14 公分、9 公分和 9 公分的長度，可以圍成一個等腰三角形。
2. () 圓柱的側面展開圖是一個長方形或平行四邊形。
3. () 甲的 3 倍是 210，所以甲也是 5 的倍數。
4. () 把球體從各個方向平平的切開，其切開的面都是圓形。
5. () 長方體中，相對的面會互相垂直。
6. () 任意兩數之間的最大公因數，一定比 1 大
7. () $98 = 14 \times 7$ ，所以 98 是 14 和 7 的公倍數。
8. () 60 到 80 之間，8 和 6 的公倍數共有 3 個

二.圈圈看 (2 分)

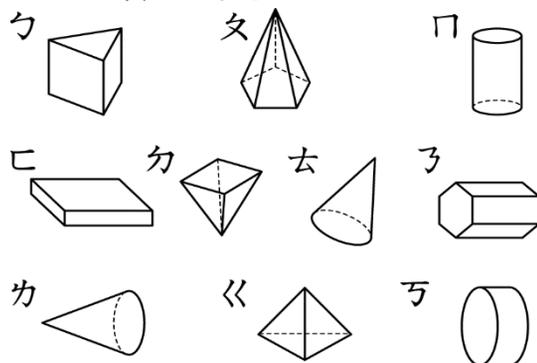
下列哪一個展開圖可以組成  立體形體？請圈起來



三.想想看、填一填 (每格 2 分. 共 44 分)

1. 妮妮用三根吸管圍成三角形。她已經拿了 5 公分和 8 公分的吸管，第三根吸管最長。第三根吸管要比 () 公分短，且要比 () 公分長。
2. 下列四個人的敘述，哪些是正多邊形的條件？是的畫○，不是的畫×。
 - () (1) 小春：「對邊要互相平行。」
 - () (2) 小夏：「每條邊都一樣長。」
 - () (3) 小秋：「每個角都是直角。」
 - () (4) 小冬：「每個角都要一樣大。」

3. 依據分類，填入代號。

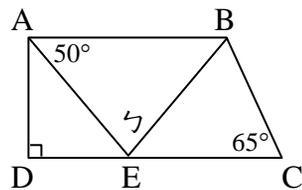


- (1) 圓柱：()。
- (2) 角柱：()。
- (3) 圓錐：()。
- (4) 角錐：()。

4. 已知六角柱有 a 個頂點、b 條邊和 c 個面， $a+b+c = ()$ 。

5. 觀察下面算式，填入「因數」或「倍數」。在「 $15 \times 4 = 60$ 」的算式中，60 是 4 的 ()，4 是 60 的 ()。

6. 如下圖， $\overline{AE} = \overline{BE} = \overline{CE}$ ， $\angle \text{ㄅ} = ()$ 度。

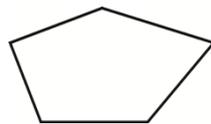


7. 琪琪參加數學解謎遊戲，謎題卡上面寫著：

我是一個柱體，我有 7 個面和 10 個頂點，請問我是誰？我有幾條邊呢？

請你幫助琪琪解謎，這個柱體的名稱是 ()，它有 () 條邊。

8. 莉莉想要將下面的五邊形，剪開成兩種不同形狀的圖形，請你拿出尺，畫出她可能想要的圖形。

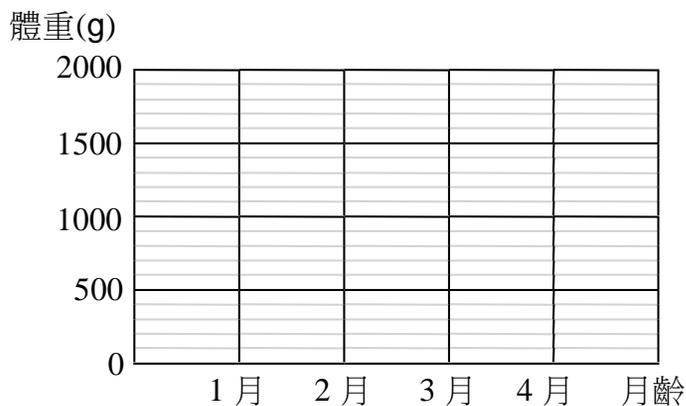
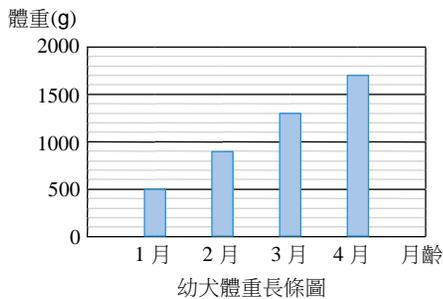


9. 下列哪些長度組合可以圍成一個三角形？可以的畫○，不可以的打×。

- (1) 3 公分、1 公分、2 公分
- (2) 10 公分、9 公分、3 公分
- (3) 8 公分、8 公分、8 公分
- (4) 14 公分、17 公分、8 公分
- (5) 25 公分、19 公分、5 公分

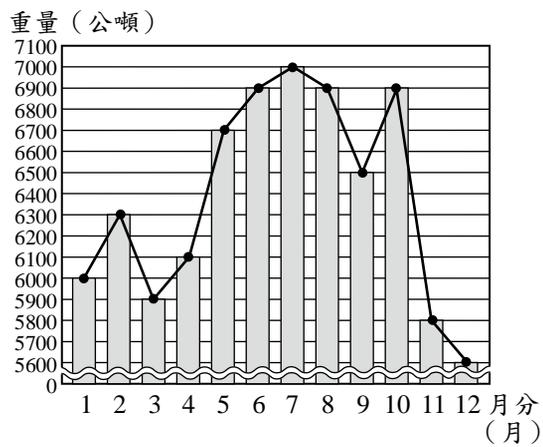
四.看圖做做看，再回答問題。(每格 1 分. 折線圖 2 分. 共 14 分)

1. 根據以下幼犬體重長條圖，完成折線圖。



折線圖

2. 資源回收已經深植於民眾的心中，所以每年的資源回收量也愈來愈多下面是大明市2022年資源回收量統計圖，請依據統計圖資料回答下列問題。



大明市2022年資源回收量統計圖

- (1) 縱軸每1小格表示 () 公噸。
 (2) () 月、() 月、() 月的資源回收量是一樣的，都是 () 公噸。
 (3) 11月比10月少了 () 公噸的資源回收量。
 (4) () 月的資源回收量最多，() 月最少，這2個月的資源回收量相差 () 公噸。
 (5) 從3月開始，資源回收量是逐月 () (填增加或減少)，一直到 () 月才有所改變。

五. 素養題 (每題3分共24分)

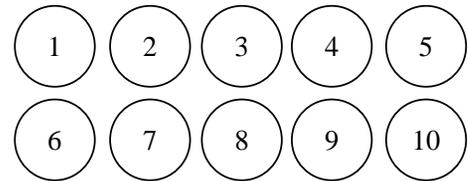
建德國小舉辦親職教育日及園遊會，讓高年級的班級設置攤位，這些攤位可以販賣點心、飲料，也可以玩遊戲。讓高年級的學生能夠發揮創意及服務的精神，服務中、低年級的學弟妹或是家長。讀五年級的安安和讀六年級的哥哥也分別和自己的同學籌畫，希望能用最少的成本，獲得最多的收益。最後，安安班上打算販售64片巧克力餅乾、54片草莓餅乾、大約80顆巧克力球（接近80顆），比80顆少；哥哥班上則打算用玩遊戲換獎品的方式吸引大家到班上消費。

最後，安安和哥哥的班上雖然沒有賺到很多錢，但是二人都覺得太好玩了，希望學校明年能夠再一次舉辦園遊會。

- () (1) 安安班上販賣的64片巧克力餅乾，大家想要分成一袋一袋販賣，如果預計每袋裝5片到10片，會有幾種分裝方式，可以將全部的巧克力餅乾分裝完？ ① 1種 ② 2種 ③ 3種 ④ 12種。

- () (2) 六年級的哥哥和姐姐到安安班上攤位分別買一些餅乾，每包餅乾的價錢都一樣，而且每包餅乾的價錢都超過40元，不到50元，如果哥哥買草莓餅乾花了86元，姐姐買巧克力餅乾可能花了多少元？ ① 124元 ② 160元 ③ 172元 ④ 196元。

- (3) 安安到哥哥班上玩射水球的遊戲，遊戲者先要抽取一個數，並且射破這個數所有10以內的因數。結果安安人抽到「24」，請幫他在必須射破的水球上面打X。



- (4) 哥哥班上還有一種玩賓果的遊戲，要在賓果單上找出5的倍數，並圈起來。如果能連成一條直線，就能獲得皮卡丘娃娃。圈圈看，這張賓果單，(能, 不能) 得到皮卡丘娃娃。

9	130	72	100
58	105	127	45
115	119	63	135
93	270	121	280

- (5) 安安和同學把54片草莓餅乾分裝成包，每幾片裝成一包時，剛好可以裝完？

答：

- (6) 安安和同學裝完草莓餅乾後，突然媽媽又拿來一些草莓餅乾，只知媽媽拿來的所有草莓餅乾的數量在130片到155片之間，也是每6片裝成一包，而且全部分完，媽媽拿來的草莓餅乾可能有多少片？

答：

- (7) 安安班上大約80顆巧克力球，每9顆分裝成一袋，或每8顆分裝成一袋，都剛好分完，這些巧克力球有幾顆？

答：

- (8) 哥哥班上最後收入接近1000元，但比1000元多，哥哥班上每人大約賺了42元，哥哥班上最少賺了多少元？

答：