



5. 老師將  $x$  顆巧克力進行包裝，每 6 顆裝成 1 袋，共可裝成 28 袋，請問老師有幾顆巧克力？  
(依題意用未知數列出算式，並解答)

答：\_\_\_\_\_顆

6. 有一塊面積 23 公頃的土地，其中 10.5 公頃種植香蕉，剩下的種芒果，種芒果的面積是幾公畝？

答：\_\_\_\_\_公畝

## 五、題組(共 28 分)



克莉絲汀擔任美帝小學五年二十班的老師已有半年之久，夜晚她則化身為美帝的守護者一貓。

家族守護美帝小學長達三百年的歷史，昨日美帝的魔法球《PEARL》失竊了！使校園中的草木皆枯，而克莉絲汀也失去魔法無法變回人形。

聽聞《PEARL》被惡名昭彰的怪盜達克竊走，五年二十班的三位學生艾瑪、比爾和海倫便動身前往達克城堡尋回魔法球，希望讓美帝小學恢復原來的樣貌。

### 第一章

穿過森林來到神祕的達克城堡，達克城堡全部面積是 8 公頃，三人從城堡後方種植藍色鬱金香的花海潛入，花海占達克城堡全部面積的 25%，花海的面積是 ( ) 公頃。(3 分)

### 第二章

達克城堡前方的廣場有一個長方體水池，裡面的長 5 公尺、寬 2 公尺、高 0.5 公尺，水池的容積是 ( ) 公秉。(3 分)

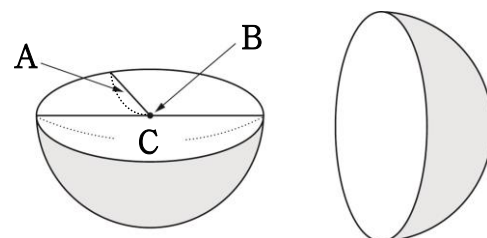
### 第三章

城堡的本館是用紫色玻璃與黑色鋼筋建造的巨大四角錐，有  $a$  個頂點、 $b$  條邊、 $c$  個面，艾瑪順利解開  $a + b + c = ( )$ 。(3 分)

### 第四章

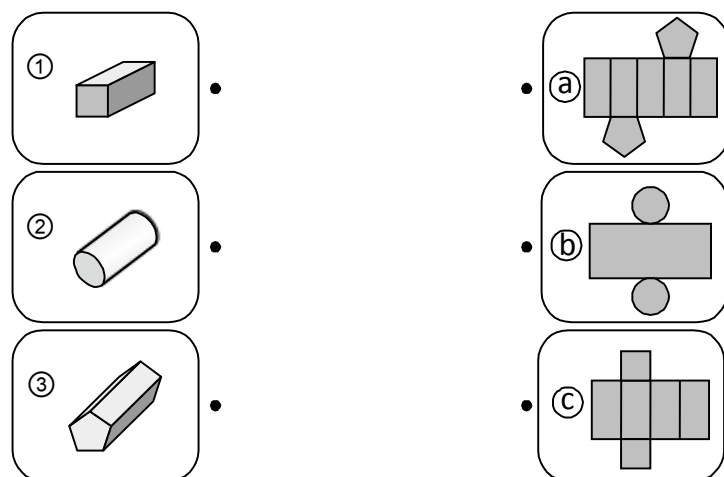
比爾發現魔法球完全沉入在一個無蓋的水缸中，水缸外面長 32 公分、寬 12 公分、高 22 公分，厚度是 1 公分，比爾將魔法球取出時，裡面的水位高度下降 0.5 公分，魔法球的體積是 ( ) 立方公分。(3 分)

海倫為了確保取回真正的魔法球，再次檢查魔法「球」的形體：(填入名稱)(每格 2 分)  
A 是 ( )、B 是 ( )、C 是 ( )。



### 第五章 (連連看)

好不容易找到魔法球，三人卻在達克城堡的大門前遇到結界，必須搭起正確的繩索，才能成功帶著《PEARL》返回美帝小學。(每題 2 分)



### 結局

艾瑪、比爾和海倫帶著《PEARL》回到美帝小學，才發現原來這一切都是克莉絲汀老師的考驗！

為了犒賞三人英勇睿智的表現，克莉絲汀老師決定訂購珍珠奶茶給全班喝，慶祝三人成功通過考驗。

五年二十班全班有 28 位學生，共要訂購 28 杯，假設一杯珍珠奶茶  $y$  元，克莉絲汀老師共要付 ( ) 元。(2 分)

1 杯珍珠奶茶賣 50 元，飲料店進行夏季促銷「每買 2 杯，第二杯半價」的活動，克莉絲汀老師訂購 28 杯，共要付 ( ) 元。(2 分)



試題結束，別忘了再仔細檢查，下次見！