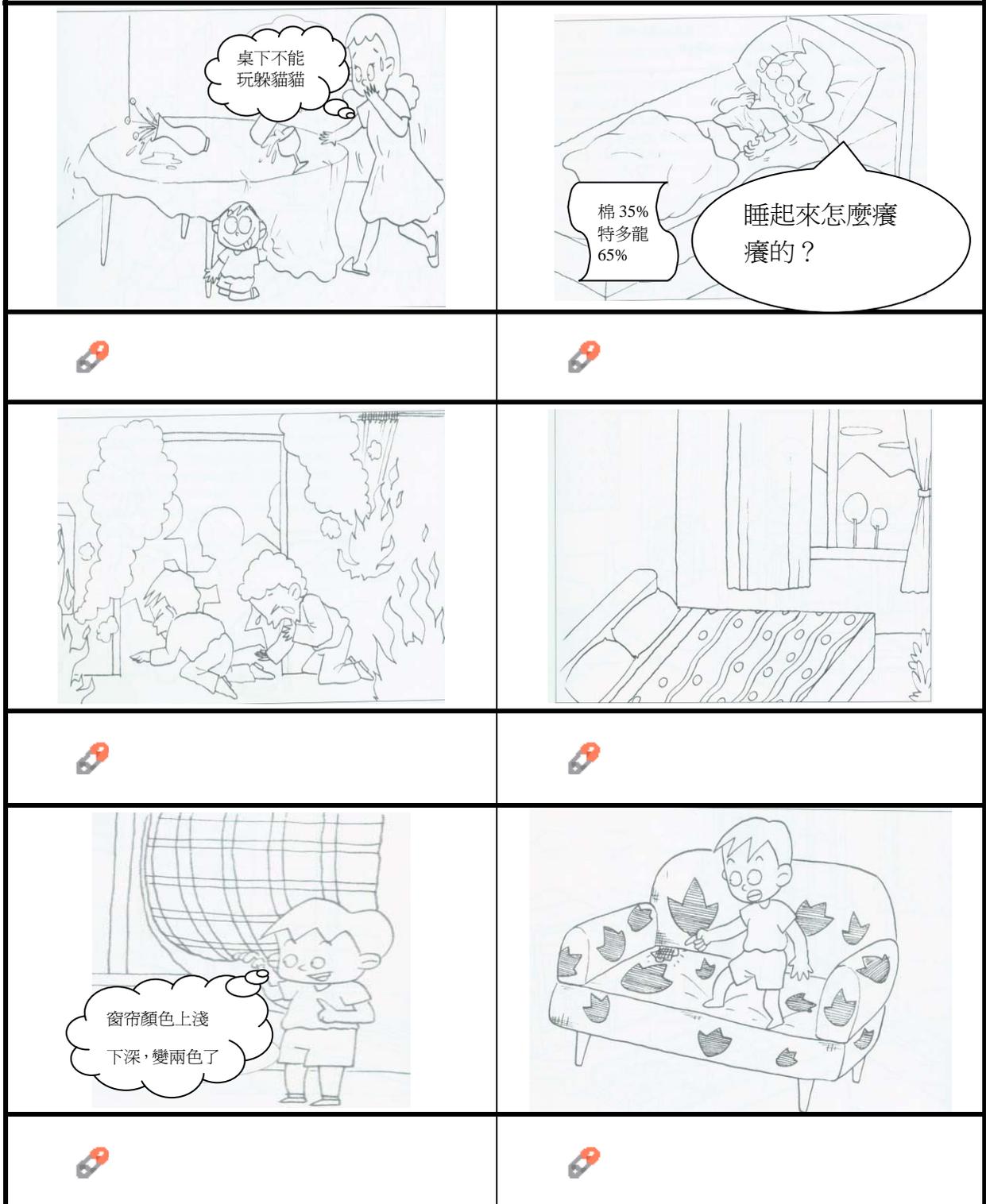
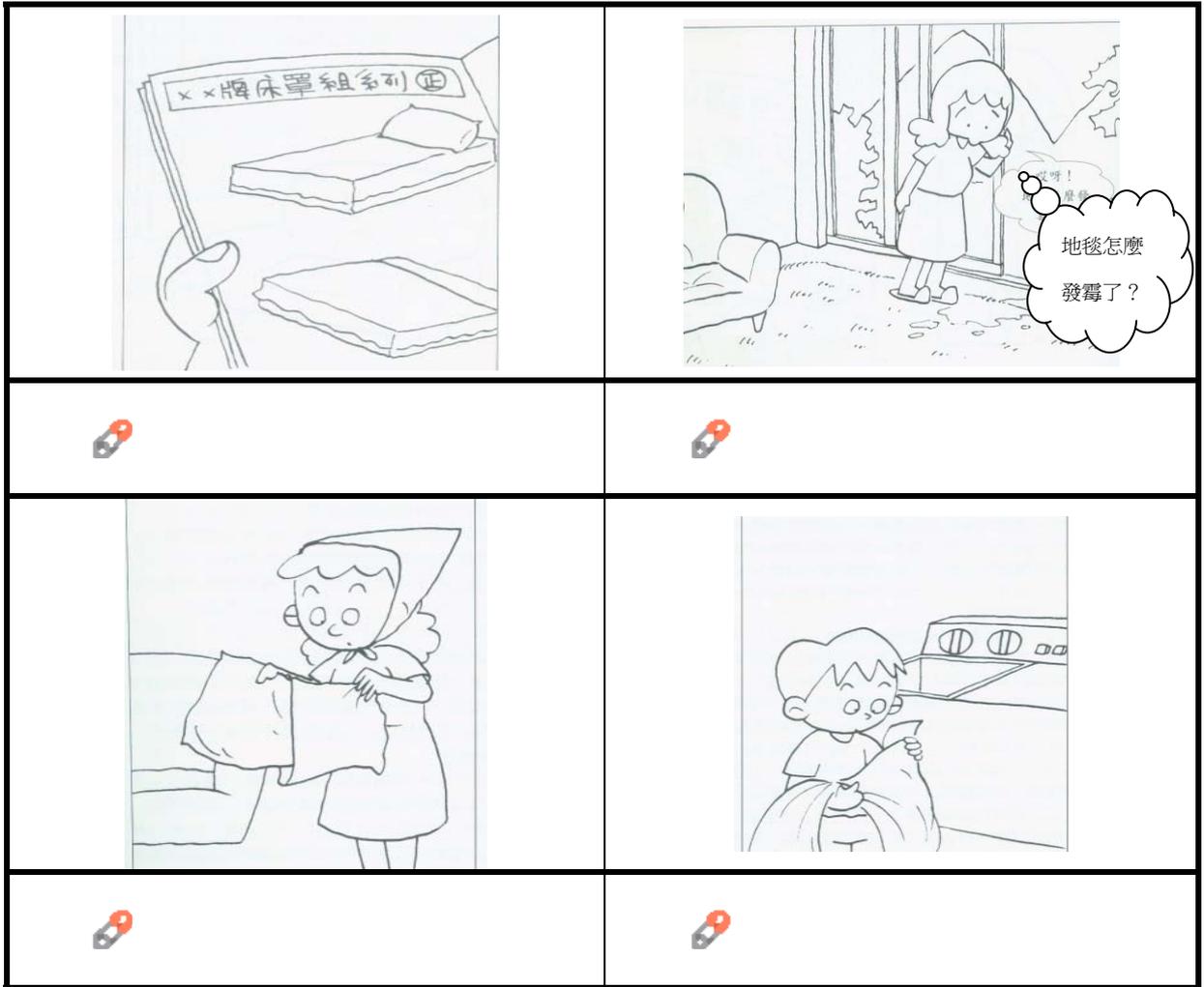


# 千絲萬縷

## 活動 1 妝點生活

看看下圖，想想看當我們想用『布』來裝飾居家環境時需要注意哪些事情？





## 活動 2 織物紋理放大鏡

小強忘了今天有體育課，穿著制服到學校。上體育課時老師測驗跳遠，小強心想：沒穿體育服裝有什麼關係，還不是一樣能跳，結果……



想想看，為什麼會這樣呢？運動服和制服有什麼不同？



◆**連連看**，下圖為五種織物及其紋理放大圖。猜猜看它們是用什麼織法織成的呢？試試看你能答對幾題？

①



②



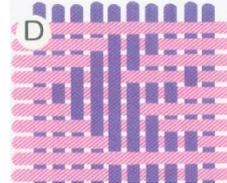
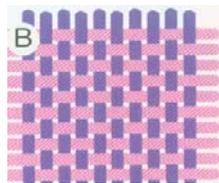
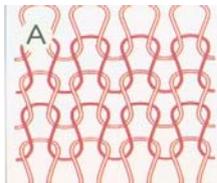
③



④



⑤



平紋

針織

緞紋

不織布

斜紋

下面有幾種以不同織法的製成的衣服及飾品，想想看它們有能些功能與特性？(可複選) 可參考資訊站的介紹，在來判斷答題喔！



緞紋上衣

( )



不織布蛋糕

( )



針織衫

( )



斜紋牛仔衣

( )



平織襯衫

( )

功能特色選項

①平整

②彈性大

③耐磨

④無彈性

⑤美觀

⑥易變形

⑦較不牢固

⑧以熱壓黏合製程

⑨容易勾紗

⑩成本低



仔細看看自己身上的衣服及褲子，是什麼紋路？不同的紋路代表不同織法，不同的織法，有不同的功能喔！

# 活動 3 小小紡織工

認識了衣物的織法後，讓我們利用平織法，編織一條屬於自己的幸運帶。

**步驟 1：**依需要取一段厚紙板約 20 公分



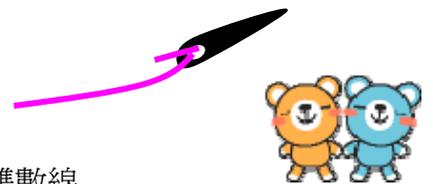
**步驟 2：**在紙板上剪出 2 個 0.5 公分缺口



**步驟 3：**將繡線一邊夾入缺口 1，繞 7-8 圈後夾入缺口 2，留 3 公分線後剪斷



**步驟 4：**另取繡線 150 公分線後剪斷，一端綁於髮夾上



**步驟 5：**將編織盤上單數繡線挑起以髮夾針穿過，再以雙數線挑起穿回來，以此方法來回編織即可。



實物照片

想一想



製作過程中有什麼困難，要注意到什麼？

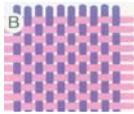


做完這個作品寫寫你的心得吧！

## 資訊站

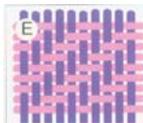


### 平紋



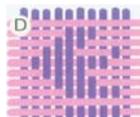
平紋(平織)織物表面平整，編織越緊密時越結實，有緊密、耐磨、不易鬆開的特性，常用於桌布、寢飾、印花布料

### 斜紋



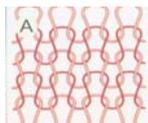
指相鄰的經緯紗排列成斜線的結構，造成布面有明顯斜向紋路，這種布料牢固、耐穿、耐磨而且彈性很好，常見於卡其布、牛仔布。

### 緞紋



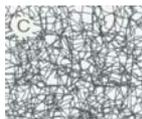
緯紗依花樣需要，以不定數目沉浮於經紗上下。布面常有浮紗形成美麗光澤，但牢度較差，常見於喜幛、絲織品。

### 針織



原理和以鉤針或棒真打毛線一樣，是一線到底的形式。此種織法可使布料有很大的彈性，拉力太大時容易變形，不過稍有破裂，裂口會迅速擴大。適用於會隨人體運動變形的衣物，如運動服、泳裝、緊身衣、襪子、內衣、毛衣。

### 不織布



不需經由紡紗過程，直接利用機器熱壓及化學溶劑黏合等方式處理，使纖維內部互相糾纏，壓合成一層布，所以不見布紋，也較不牢固，缺乏彈性易受外力拉扯而變形，常用於紙褲、餐巾、地毯。