

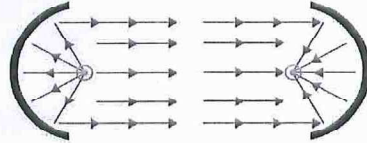
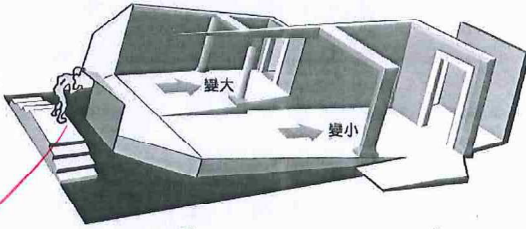
# 學習單

## 一. 選擇題

- a. 1. 「洛神海」中之水車那一項不用人力或電力 a. 中國筒車 b. 江戶水車 c. 龍骨水車。
- b. 2. 「莫札特之春」是何種風車 a. 垂直式風車 b. 水平式風車 c. 立體式風車。
- c. 3. 「曹冲秤」運用了那2項原理 a. 浮力、壓力 b. 熱量、能量 c. 光能、電能。
- a. 4. 利用那一種發電產生的污染較多 a. 火力 b. 風力 c. 太陽能。
- b. 5. 「貝爾話筒」可以傳話是因為 a. 貝爾在裡面 b. 聲音沒有散失 c. 管子很長。
- b. 6. 留在「留影牆」上的人形是 a. 光有照到的地方 b. 光沒照到的部份 c. 和光線無關。
- b. 7. 茉莉花是哪裡有毒 a. 全株有毒 b. 根部有毒 c. 葉子有毒。
- a. 8. 昆蟲的特徵有 a. 具有三對腳（六隻腳） b. 只有單眼 c. 身軀很明顯地只有頭、胸、兩個部分
- a. 9. 「益蟲」和「害蟲」的定義是由人類主觀的角度出發。損害經濟利益、人類健康的便被歸納為害蟲  
以下選項誰是益蟲 a. 雞母蟲 b. 白蟻 c. 毛毛蟲 d. 瓢蟲。
- d. 10. 昆蟲為了免於受到其他動物侵襲，許多昆蟲均已演化出各種自衛的方式，包括 a. 偽裝 b. 保護色 c. 刺毛 d. 以上皆是。

## 二. 是非題

1. 透視屋是利用物體的「遠近」變大變小。
2. 誰來晚餐是利用「鏡子」讓您產生錯覺。
3. 在太陽光的照射下可利用物體的影子讀出時間的工具叫「日晷」。
4. 會讓您感到暈眩的房子叫做「傾斜屋」  
是利用地心引力與視覺訊號機能發生錯亂引起暈眩效果。
5. 馬克斯威爾通話器是利用拋物面的反射作用將聲音聚集於圓盤前面的「焦點」上，所以對面人說的話會聽的特別清楚。
6. 锹形蟲是锹形蟲科昆蟲的總稱，全世界約有1,200種。



## 三. 您看到了什麼?(可參考光學屋內圖示說明)

1



少女

2



海報

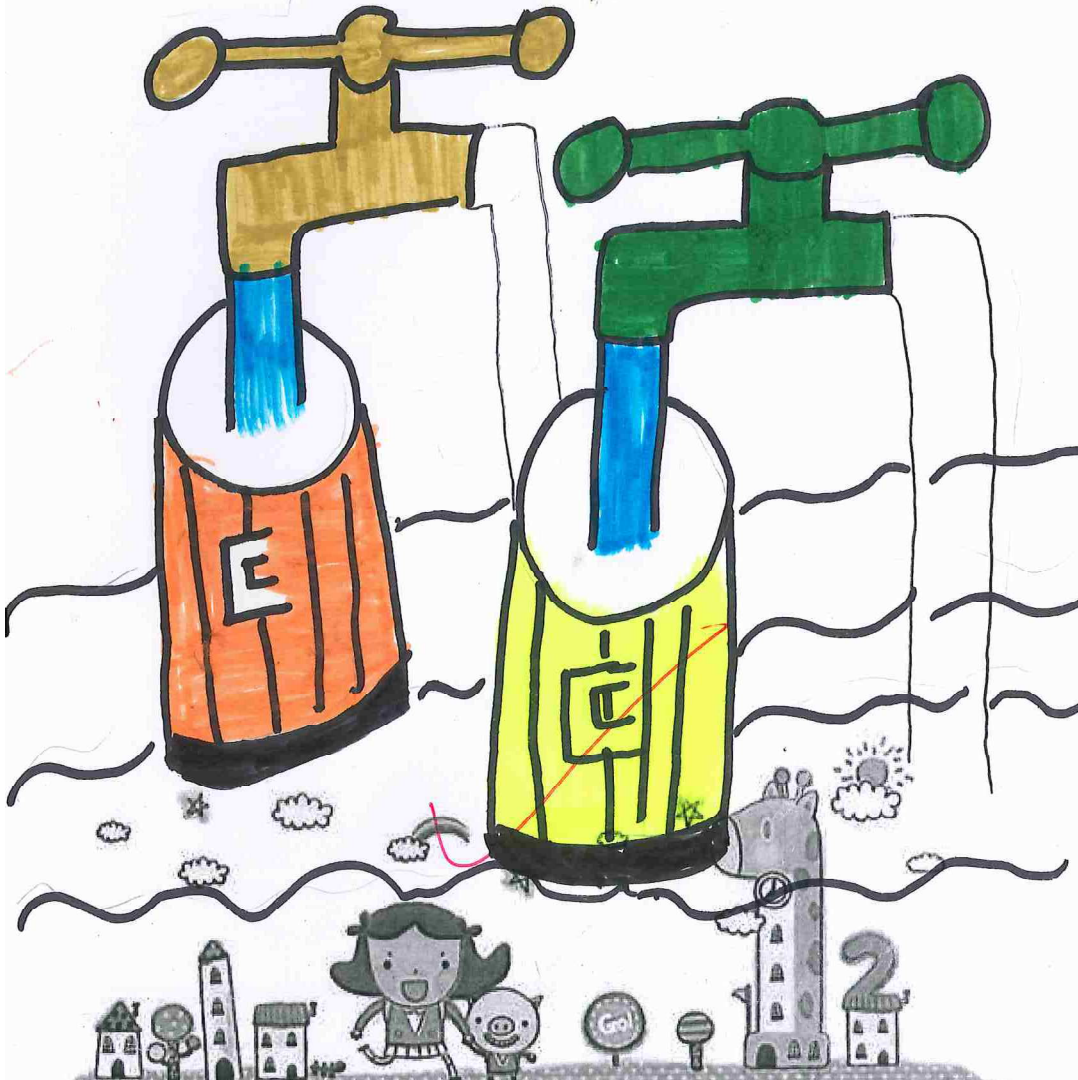
太寫實了!

快畫出今天令你印象最深刻的物事物吧!

學習單

Bravo!

Bravo!



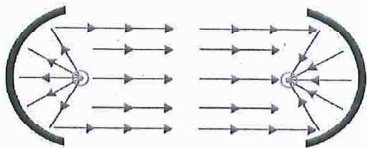
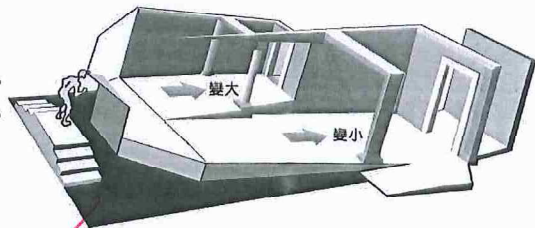
# 學習單

## 一. 選擇題

1. 「洛神海」中之水車那一項不用人力或電力。a. 中國筒車 b. 江戶水車 c. 龍骨水車。
2. 「莫札特之春」是何種風車。a. 垂直式風車 b. 水平式風車 c. 立體式風車。
3. 「曹冲秤」運用了那2項原理。a. 浮力、壓力 b. 熱量、能量 c. 光能、電能。
4. 利用那一種發電產生的污染較多。a. 火力 b. 風力 c. 太陽能。
5. 「貝爾話筒」可以傳話是因為。a. 貝爾在裡面 b. 聲音沒有散失 c. 管子很長。
6. 留在「留影牆」上的人形是。a. 光有照到的地方 b. 光沒照到的部份 c. 和光線無關。
7. 茉莉花是哪裡有毒。a. 全株有毒 b. 根部有毒 c. 葉子有毒。
8. 昆蟲的特徵有。a. 具有三對腳（六隻腳） b. 只有單眼 c. 身軀很明顯地只有頭、胸、兩個部分
9. 「益蟲」和「害蟲」的定義是由人類主觀的角度出發。損害經濟利益、人類健康的便被歸納為害蟲。以下選項誰是益蟲。a. 雞母蟲 b. 白蟻 c. 毛毛蟲 d. 瓢蟲。
10. 昆蟲為了免於受到其他動物侵襲，許多昆蟲均已演化出各種自衛的方式，包括。a. 偽裝 b. 保護色 c. 刺毛 d. 以上皆是。

## 二. 是非題

1. 透視屋是利用物體的「遠近」變大變小。
2. 誰來晚餐是利用「鏡子」讓您產生錯覺。
3. 在太陽光的照射下可利用物體的影子讀出時間的工具叫「日晷」。
4. 會讓您感到暈眩的房子叫做「傾斜屋」是利用地心引力與視覺訊號機能發生錯亂引起暈眩效果。
5. 馬克斯威爾通話器是利用拋物面的反射作用將聲音聚集於圓盤前面的「焦點」上，所以對面人說的話會聽的特別清楚。
6. 鍬形蟲是鍬形蟲科昆蟲的總稱，全世界約有1,200種。



## 三. 您看到了什麼?(可參考光學屋內圖示說明)

①

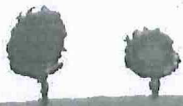
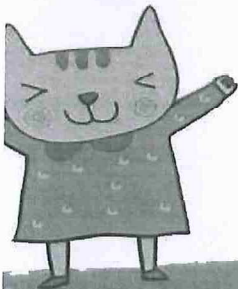


女生

②



馬



# cute 學習單



畫出今天令你印象最深刻的事物吧!



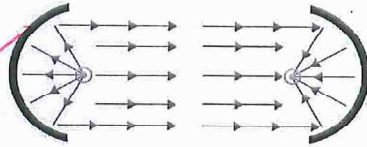
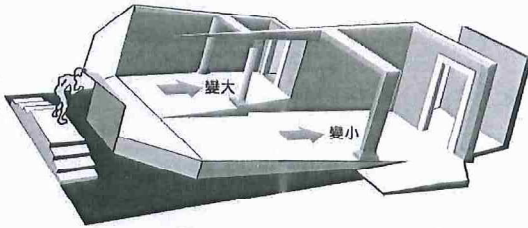
# 學習單

## 一. 選擇題

- (a) 1. 「洛神海」中之水車那一項不用人力或電力 a. 中國筒車 b. 江戶水車 c. 龍骨水車。
- (b) 2. 「莫札特之春」是何種風車 a. 垂直式風車 b. 水平式風車 c. 立體式風車。
- (a) 3. 「曹冲秤」運用了那2項原理 a. 浮力、壓力 b. 熱量、能量 c. 光能、電能。
- (a) 4. 利用那一種發電產生的污染較多 a. 火力 b. 風力 c. 太陽能。
- (b) 5. 「貝爾話筒」可以傳話是因為 a. 貝爾在裡面 b. 聲音沒有散失 c. 管子很長。
- (b) 6. 留在「留影牆」上的人形是 a. 光有照到的地方 b. 光沒照到的部份 c. 和光線無關。
- (b) 7. 茉莉花是哪裡有毒 a. 全株有毒 b. 根部有毒 c. 葉子有毒。
- (a) 8. 昆蟲的特徵有 a. 具有三對腳 (六隻腳) b. 只有單眼 c. 身軀很明顯地只有頭、胸、兩個部分
- (d) 9. 「益蟲」和「害蟲」的定義是由人類主觀的角度出發。損害經濟利益、人類健康的便歸納為害蟲  
以下選項誰是益蟲 a. 雞母蟲 b. 白蟻 c. 毛毛蟲 d. 瓢蟲。
- (d) 10. 昆蟲為了免於受到其他動物侵襲，許多昆蟲均已演化出各種自衛的方式，包括 a. 偽裝 b. 保護色 c. 刺毛 d. 以上皆是。

## 二. 是非題

1. 透視屋是利用物體的「遠近」變大變小。
2. 誰來晚餐是利用「鏡子」讓您產生錯覺。
3. 在太陽光的照射下可利用物體的影子讀出時間的工具叫「日晷」。
4. 會讓您感到暈眩的房子叫做「傾斜屋」  
是利用地心引力與視覺訊號機能發生錯亂引起暈眩效果。
5. 馬克斯威爾通話器是利用拋物面的反射作用將聲音聚集於圓盤前面的「焦點」上，所以對面人說的話會聽的特別清楚。
6. 锹形蟲是锹形蟲科昆蟲的總稱，全世界約有1,200種。



## 三. 您看到了什麼? (可參考光學屋內圖示說明)

1

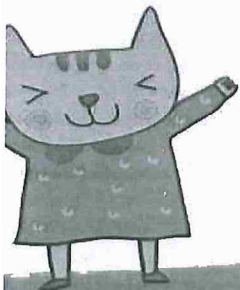


女人

2

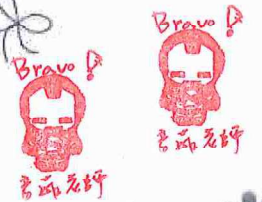


馬



太夢幻了!!!

# 學習單



快畫出今天令你印象最深刻的物事吧!!!

打到了!



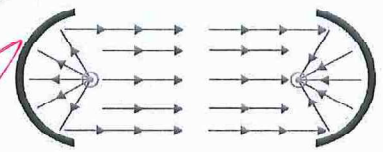
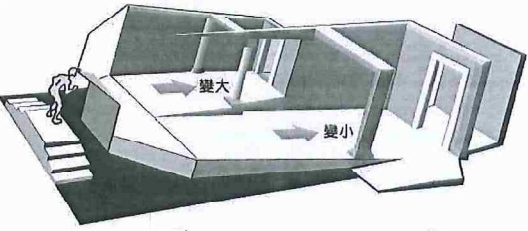
# 學習單

## 一. 選擇題

- (A) 1. 「洛神海」中之水車那一項不用人力或電力 a. 中國筒車 b. 江戶水車 c. 龍骨水車。
- (b) 2. 「莫札特之春」是何種風車 a. 垂直式風車 b. 水平式風車 c. 立體式風車。
- (A) 3. 「曹冲秤」運用了那2項原理 a. 浮力、壓力 b. 熱量、能量 c. 光能、電能。
- (A) 4. 利用那一種發電產生的污染較多 a. 火力 b. 風力 c. 太陽能。
- (b) 5. 「貝爾話筒」可以傳話是因為 a. 貝爾在裡面 b. 聲音沒有散失 c. 管子很長。
- (b) 6. 留在「留影牆」上的人形是 a. 光有照到的地方 b. 光沒照到的部份 c. 和光線無關。
- (b) 7. 茉莉花是哪裡有毒 a. 全株有毒 b. 根部有毒 c. 葉子有毒。
- (A) 8. 昆蟲的特徵有 a. 具有三對腳 (六隻腳) b. 只有單眼 c. 身軀很明顯地只有頭、胸、兩個部分
- (d) 9. 「益蟲」和「害蟲」的定義是由人類主觀的角度出發。損害經濟利益、人類健康的便被歸納為害蟲  
以下選項誰是益蟲 a. 雞母蟲 b. 白蟻 c. 毛毛蟲 d. 瓢蟲。
- (d) 10. 昆蟲為了免於受到其他動物侵襲，許多昆蟲均已演化出各種自衛的方式，包括 a. 偽裝 b. 保護色  
c. 刺毛 d. 以上皆是。

## 二. 是非題

- (O) 1. 透視屋是利用物體的「遠近」變大變小。
- (O) 2. 誰來晚餐是利用「鏡子」讓您產生錯覺。
- (O) 3. 在太陽光的照射下可利用物體的影子讀出時間的工具叫「日晷」。
- (O) 4. 會讓您感到暈眩的房子叫做「傾斜屋」是利用地心引力與視覺訊號機能發生錯亂引起暈眩效果。
- (O) 5. 馬克斯威爾通話器是利用拋物面的反射作用將聲音聚集於圓盤前面的「焦點」上，所以對面人說的話會聽的特別清楚。
- (O) 6. 锹形蟲是锹形蟲科昆蟲的總稱，全世界約有1,200種。



## 三. 您看到了什麼? (可參考光學屋內圖示說明)

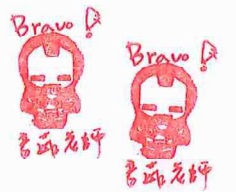
少女

1

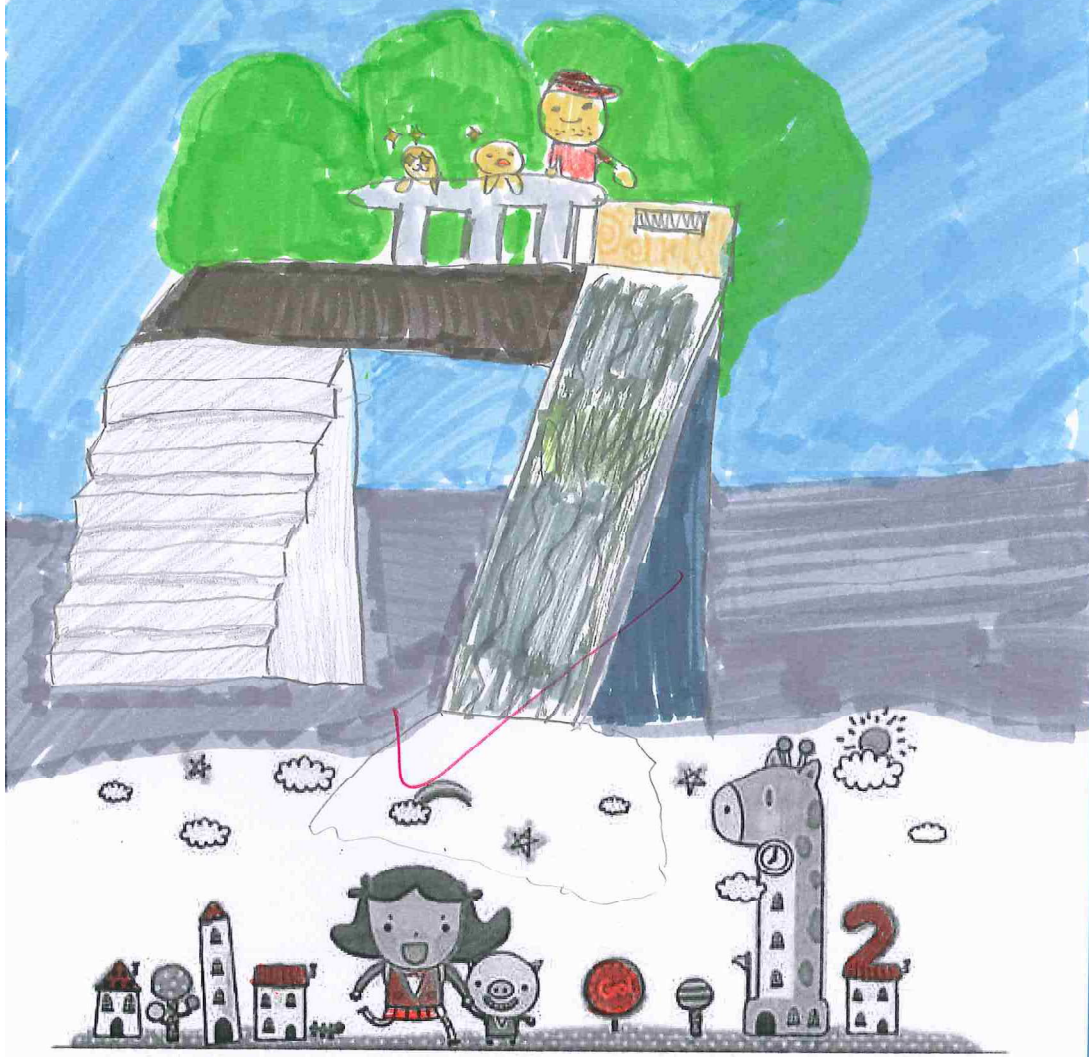
2

馬

# Cool! 學習單



畫出今天令你印象最深刻的事物吧!



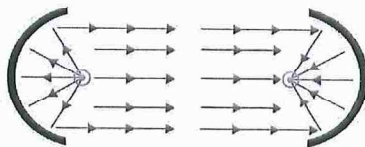
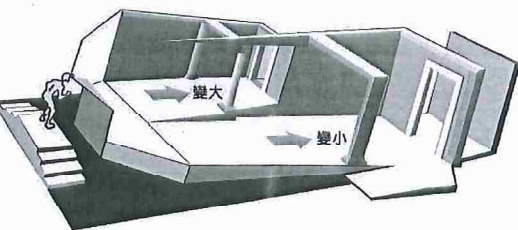
# 學習單

## 一. 選擇題

- (a) 1. 「洛神海」中之水車那一項不用人力或電力 a. 中國筒車 b. 江戶水車 c. 龍骨水車。
- (b) 2. 「莫札特之春」是何種風車 a. 垂直式風車 b. 水平式風車 c. 立體式風車。
- (a) 3. 「曹冲秤」運用了那2項原理 a. 浮力、壓力 b. 熱量、能量 c. 光能、電能。
- (a) 4. 利用那一種發電產生的污染較多 a. 火力 b. 風力 c. 太陽能。
- (b) 5. 「貝爾話筒」可以傳話是因為 a. 貝爾在裡面 b. 聲音沒有散失 c. 管子很長。
- (b) 6. 留在「留影牆」上的人形是 a. 光有照到的地方 b. 光沒照到的部份 c. 和光線無關。
- (b) 7. 茉莉花是哪裡有毒 a. 全株有毒 b. 根部有毒 c. 葉子有毒。
- (a) 8. 昆蟲的特徵有 a. 具有三對腳 (六隻腳) b. 只有單眼 c. 身軀很明顯地只有頭、胸、兩個部分
- (d) 9. 「益蟲」和「害蟲」的定義是由人類主觀的角度出發。損害經濟利益、人類健康的便被歸納為害蟲  
以下選項誰是益蟲 a. 雞母蟲 b. 白蟻 c. 毛毛蟲 d. 瓢蟲。
- (d) 10. 昆蟲為了免於受到其他動物侵襲，許多昆蟲均已演化出各種自衛的方式，包括 a. 偽裝 b. 保護色  
c. 刺毛 d. 以上皆是。

## 二. 是非題

- (O) 1. 透視屋是利用物體的「遠近」變大變小。
- (O) 2. 誰來晚餐是利用「鏡子」讓您產生錯覺。
- (O) 3. 在太陽光的照射下可利用物體的影子讓出時間的工具叫「日晷」。
- (O) 4. 會讓您感到暈眩的房子叫做「傾斜屋」  
是利用地心引力與視覺訊號機能發生錯亂引起暈眩效果。
- (O) 5. 馬克斯威爾通話器是利用拋物面的反射作用將聲音聚集於圓盤前面的「焦點」上，所以對面人說的話會聽的特別清楚。
- (O) 6. 鍬形蟲是鍬形蟲科昆蟲的總稱，全世界約有1,200種。



## 三. 您看到了什麼?(可參考光學屋內圖示說明)

1



女生

2



海報

我的愛

學習單



畫出今天令你印象最深刻的事物吧



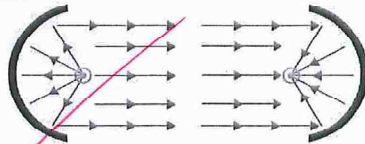
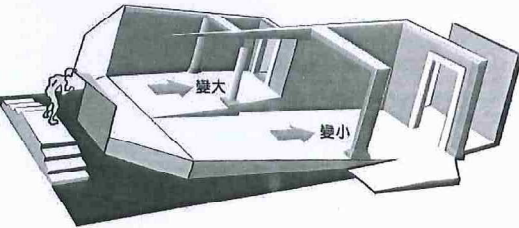
# 學習單

## 一. 選擇題

- (a) 1. 「洛神海」中之水車那一項不用人力或電力 a. 中國筒車 b. 江戶水車 c. 龍骨水車。
- (b) 2. 「莫札特之春」是何種風車 a. 垂直式風車 b. 水平式風車 c. 立體式風車。
- (a) 3. 「曹冲秤」運用了那2項原理 a. 浮力、壓力 b. 熱量、能量 c. 光能、電能。
- (a) 4. 利用那一種發電產生的污染較多 a. 火力 b. 風力 c. 太陽能。
- (b) 5. 「貝爾話筒」可以傳話是因為 a. 貝爾在裡面 b. 聲音沒有散失 c. 管子很長。
- (b) 6. 留在「留影牆」上的人形是 a. 光有照到的地方 b. 光沒照到的部份 c. 和光線無關。
- (b) 7. 茉莉花是哪裡有毒 a. 全株有毒 b. 根部有毒 c. 葉子有毒。
- (a) 8. 昆蟲的特徵有 a. 具有三對腳 (六隻腳) b. 只有單眼 c. 身軀很明顯地只有頭、胸、兩個部分
- (d) 9. 「益蟲」和「害蟲」的定義是由人類主觀的角度出發。損害經濟利益、人類健康的便被歸納為害蟲  
以下選項誰是益蟲 a. 雞母蟲 b. 白蟻 c. 毛毛蟲 d. 瓢蟲。
- (d) 10. 昆蟲為了免於受到其他動物侵襲，許多昆蟲均已演化出各種自衛的方式，包括 a. 偽裝 b. 保護色  
c. 刺毛 d. 以上皆是。

## 二. 是非題

- (x) 1. 透視屋是利用物體的「遠近」變大變小。
- (o) 2. 誰來晚餐是利用「鏡子」讓您產生錯覺。
- (o) 3. 在太陽光的照射下可利用物體的影子讀出時間的工具叫「日晷」。
- (o) 4. 會讓您感到暈眩的房子叫做「傾斜屋」  
是利用地心引力與視覺訊號機能發生錯亂引起暈眩效果。
- (o) 5. 馬克斯威爾通話器是利用拋物面的反射作用將聲音聚集於圓盤前面的「焦點」上，所以對面人說的話會聽的特別清楚。
- (o) 6. 鍬形蟲是鍬形蟲科昆蟲的總稱，全世界約有1,200種。



## 三. 您看到了什麼?(可參考光學屋內圖示說明)

1

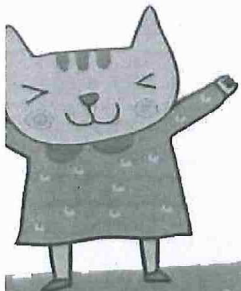


少女  
老太太

2



驢子  
海豹



畫出今天令你印象最深刻的事物吧!



美備  
華



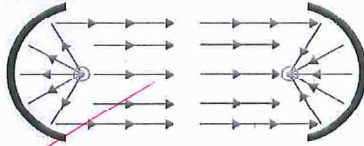
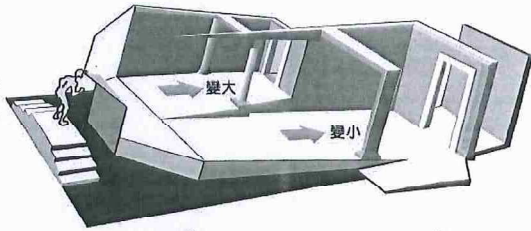
# 學習單

## 一. 選擇題

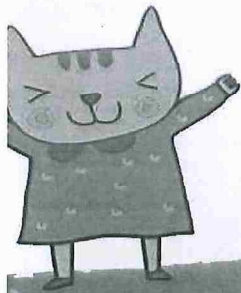
- (A) 1. 「洛神海」中之水車那一項不用人力或電力 a. 中國筒車 b. 江戸水車 c. 龍骨水車。  
 (b) 2. 「莫札特之春」是何種風車 a. 垂直式風車 b. 水平式風車 c. 立體式風車。  
 (A) 3. 「曹冲秤」運用了那2項原理 a. 浮力、壓力 b. 熱量、能量 c. 光能、電能。  
 (A) 4. 利用那一種發電產生的污染較多 a. 火力 b. 風力 c. 太陽能。  
 (b) 5. 「貝爾話筒」可以傳話是因為 a. 貝爾在裡面 b. 聲音沒有散失 c. 管子很長。  
 (b) 6. 留在「留影牆」上的人形是 a. 光有照到的地方 b. 光沒照到的部份 c. 和光線無關。  
 (b) 7. 茉莉花是哪裡有毒 a. 全株有毒 b. 根部有毒 c. 葉子有毒。  
 (A) 8. 昆蟲的特徵有 a. 具有三對腳 (六隻腳) b. 只有單眼 c. 身軀很明顯地只有頭、胸、兩個部分  
 (d) 9. 「益蟲」和「害蟲」的定義是由人類主觀的角度出發。損害經濟利益、人類健康的便被歸納為害蟲  
 以下選項誰是益蟲 a. 雞母蟲 b. 白蟻 c. 毛毛蟲 d. 瓢蟲。  
 (d) 10. 昆蟲為了免於受到其他動物侵襲，許多昆蟲均已演化出各種自衛的方式，包括 a. 偽裝 b. 保護色  
 c. 刺毛 d. 以上皆是。

## 二. 是非題

- (O) 1. 透視屋是利用物體的「遠近」變大變小。  
 (O) 2. 誰來晚餐是利用「鏡子」讓您產生錯覺。  
 (O) 3. 在太陽光的照射下可利用物體的影子讀出時間的工具叫「日晷」。  
 (O) 4. 會讓您感到暈眩的房子叫做「傾斜屋」是利用地心引力與視覺訊號機能發生錯亂引起暈眩效果。  
 (O) 5. 馬克斯威爾通話器是利用拋物面的反射作用將聲音聚集於圓盤前面的「焦點」上，所以對面人說的話會聽的特別清楚。  
 (O) 6. 锹形蟲是锹形蟲科昆蟲的總稱，全世界約有1,200種。



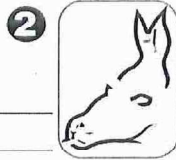
## 三. 您看到了什麼? (可參考光學屋內圖示說明)



少女  
很响的巫婆



馬廬子  
海豹

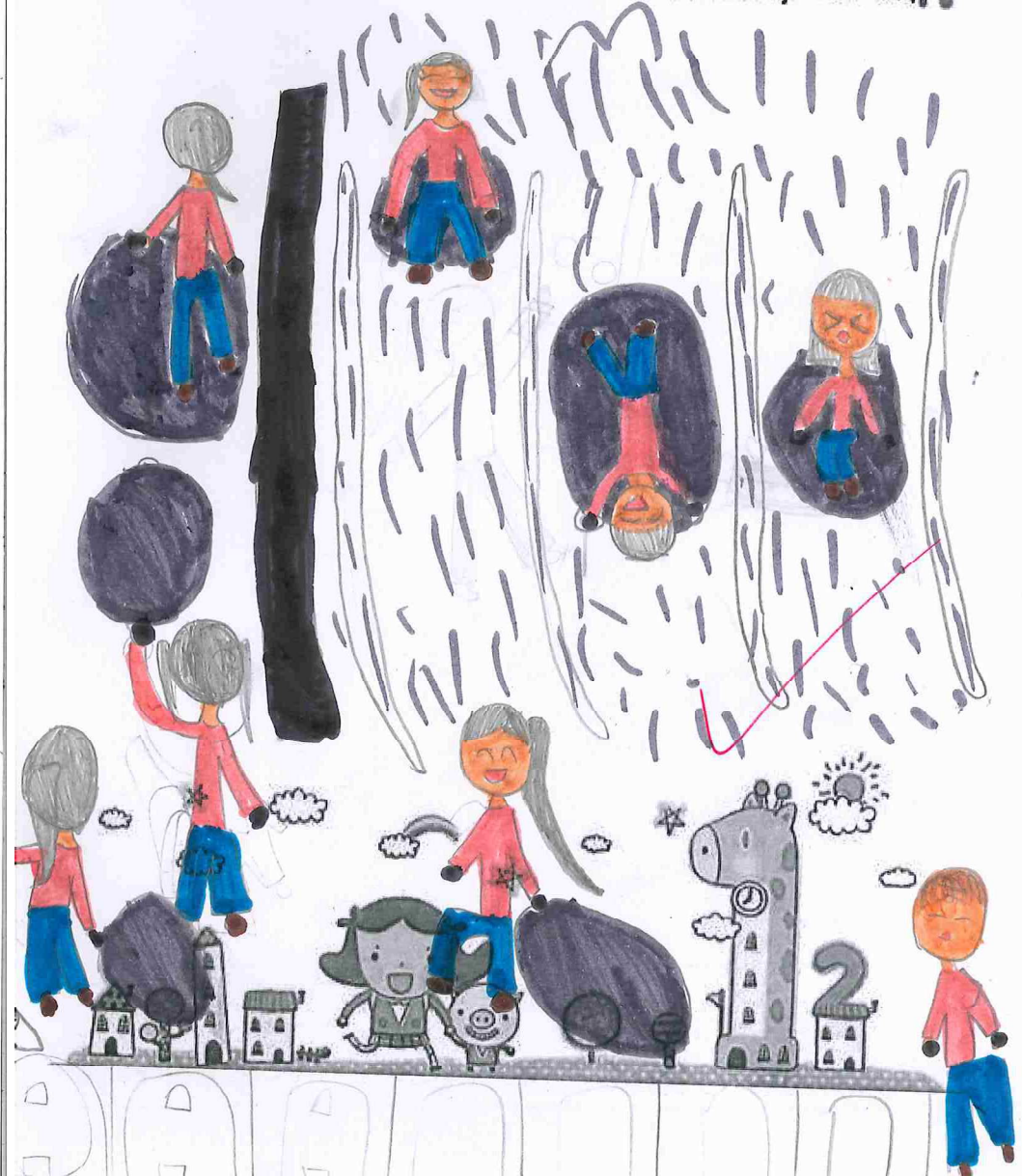


# 學習單

美華

1/4

畫出今天令你印象最深刻的物吧



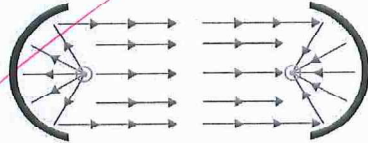
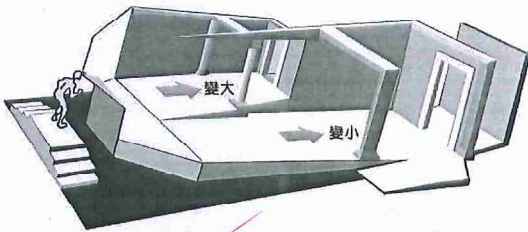
# 學習單

## 一. 選擇題

- (a) 1. 「洛神海」中之水車那一項不用人力或電力 a. 中國筒車 b. 江戶水車 c. 龍骨水車。
- (b) 2. 「莫札特之春」是何種風車 a. 垂直式風車 b. 水平式風車 c. 立體式風車。
- (a) 3. 「曹冲秤」運用了那2項原理 a. 浮力、壓力 b. 熱量、能量 c. 光能、電能。
- (a) 4. 利用那一種發電產生的污染較多 a. 火力 b. 風力 c. 太陽能。
- (b) 5. 「貝爾話筒」可以傳話是因為 a. 貝爾在裡面 b. 聲音沒有散失 c. 管子很長。
- (b) 6. 留在「留影牆」上的人形是 a. 光有照到的地方 b. 光沒照到的部份 c. 和光線無關。
- (b) 7. 茉莉花是哪裡有毒 a. 全株有毒 b. 根部有毒 c. 葉子有毒。
- (a) 8. 昆蟲的特徵有 a. 具有三對腳 (六隻腳) b. 只有單眼 c. 身軀很明顯地只有頭、胸、兩個部分
- (d) 9. 「益蟲」和「害蟲」的定義是由人類主觀的角度出發。損害經濟利益、人類健康的便歸納為害蟲  
以下選項誰是益蟲 a. 雞母蟲 b. 白蟻 c. 毛毛蟲 d. 瓢蟲。
- (d) 10. 昆蟲為了免於受到其他動物侵襲，許多昆蟲均已演化出各種自衛的方式，包括 a. 偽裝 b. 保護色  
c. 刺毛 d. 以上皆是。

## 二. 是非題

- (○) 1. 透視屋是利用物體的「遠近」變大變小。
- (○) 2. 誰來晚餐是利用「鏡子」讓您產生錯覺。
- (○) 3. 在太陽光的照射下可利用物體的影子讀出時間的工具叫「日晷」。
- (○) 4. 會讓您感到暈眩的房子叫做「傾斜屋」  
是利用地心引力與視覺訊號機能發生錯亂引起暈眩效果。
- (○) 5. 馬克斯威爾通話器是利用拋物面的反射作用將聲音聚集於圓盤前面的「焦點」上，所以對面人說的話會聽的特別清楚。
- (○) 6. 锹形蟲是锹形蟲科昆蟲的總稱，全世界約有1,200種。



## 三. 您看到了什麼? (可參考光學屋內圖示說明)

1

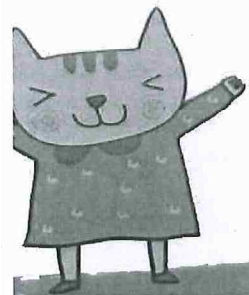


少女  
老巫婆

2



驢子  
海豹



# 學習單

美華  
備付

南

畫出今天令你印象最深刻的事物吧





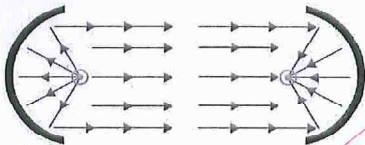
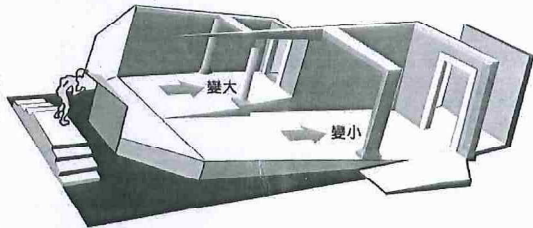
# 學習單

## 一. 選擇題

- (A) 1. 「洛神海」中之水車那一項不用人力或電力 a. 中國筒車 b. 江戶水車 c. 龍骨水車。
- (b) 2. 「莫札特之春」是何種風車 a. 垂直式風車 b. 水平式風車 c. 立體式風車。
- (A) 3. 「曹冲秤」運用了那2項原理 a. 浮力、壓力 b. 熱量、能量 c. 光能、電能。
- (A) 4. 利用那一種發電產生的污染較多 a. 火力 b. 風力 c. 太陽能。
- (b) 5. 「貝爾話筒」可以傳話是因為 a. 貝爾在裡面 b. 聲音沒有散失 c. 管子很長。
- (b) 6. 留在「留影牆」上的人形是 a. 光有照到的地方 b. 光沒照到的部份 c. 和光線無關。
- (b) 7. 茉莉花是哪裡有毒 a. 全株有毒 b. 根部有毒 c. 葉子有毒。
- (a) 8. 昆蟲的特徵有 a. 具有三對腳 (六隻腳) b. 只有單眼 c. 身軀很明顯地只有頭、胸、兩個部分
- (d) 9. 「益蟲」和「害蟲」的定義是由人類主觀的角度出發。損害經濟利益、人類健康的便被歸納為害蟲  
以下選項誰是益蟲 a. 雞母蟲 b. 白蟻 c. 毛毛蟲 d. 瓢蟲。
- (d) 10. 昆蟲為了免於受到其他動物侵襲，許多昆蟲均已演化出各種自衛的方式，包括 a. 偽裝 b. 保護色 c. 刺毛 d. 以上皆是。

## 二. 是非題

- (O) 1. 透視屋是利用物體的「遠近」變大變小。
- (O) 2. 誰來晚餐是利用「鏡子」讓您產生錯覺。
- (O) 3. 在太陽光的照射下可利用物體的影子讀出時間的工具叫「日晷」。
- (O) 4. 會讓您感到暈眩的房子叫做「傾斜屋」是利用地心引力與視覺訊號機能發生錯亂引起暈眩效果。
- (O) 5. 馬克斯威爾通話器是利用拋物面的反射作用將聲音聚集於圓盤前面的「焦點」上，所以對面人說的話會聽的特別清楚。
- (O) 6. 鍬形蟲是鍬形蟲科昆蟲的總稱，全世界約有1,200種。



## 三. 您看到了什麼? (可參考光學屋內圖示說明)

1



女孩  
老太太

2



驢子  
海豹



# 學習單

畫出今天令你印象最深刻的事物吧!

(傾斜屋內)

(超斜的!)



周

美備



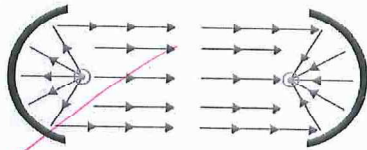
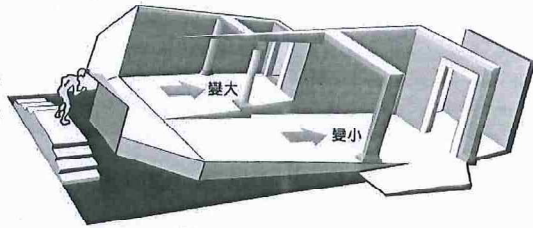
# 學習單

## 一. 選擇題

- (a) 1. 「洛神海」中之水車那一項不用人力或電力 a. 中國筒車 b. 江戶水車 c. 龍骨水車。
- (b) 2. 「莫札特之春」是何種風車 a. 垂直式風車 b. 水平式風車 c. 立體式風車。
- (a) 3. 「曹冲秤」運用了那2項原理 a. 浮力、壓力 b. 熱量、能量 c. 光能、電能。
- (a) 4. 利用那一種發電產生的污染較多 a. 火力 b. 風力 c. 太陽能。
- (b) 5. 「貝爾話筒」可以傳話是因為 a. 貝爾在裡面 b. 聲音沒有散失 c. 管子很長。
- (b) 6. 留在「留影牆」上的人形是 a. 光有照到的地方 b. 光沒照到的部份 c. 和光線無關。
- (b) 7. 茉莉花是哪裡有毒 a. 全株有毒 b. 根部有毒 c. 葉子有毒。
- (a) 8. 昆蟲的特徵有 a. 具有三對腳 (六隻腳) b. 只有單眼 c. 身軀很明顯地只有頭、胸、兩個部分
- (d) 9. 「益蟲」和「害蟲」的定義是由人類主觀的角度出發。損害經濟利益、人類健康的便被歸納為害蟲  
以下選項誰是益蟲 a. 雞母蟲 b. 白蟻 c. 毛毛蟲 d. 瓢蟲。
- (d) 10. 昆蟲為了免於受到其他動物侵襲，許多昆蟲均已演化出各種自衛的方式，包括 a. 偽裝 b. 保護色  
c. 刺毛 d. 以上皆是。

## 二. 是非題

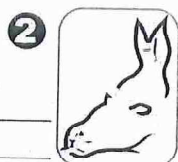
- (0) 1. 透視屋是利用物體的「遠近」變大變小。
- (0) 2. 誰來晚餐是利用「鏡子」讓您產生錯覺。
- (0) 3. 在太陽光的照射下可利用物體的影子讀出時間的工具叫「日晷」。
- (0) 4. 會讓您感到暈眩的房子叫做「傾斜屋」  
是利用地心引力與視覺訊號機能發生錯亂引起暈眩效果。
- (0) 5. 馬克斯威爾通話器是利用拋物面的反射作用將聲音聚集於圓盤前面的「焦點」上，所以對面人說的話會聽的特別清楚。
- (0) 6. 鍬形蟲是鍬形蟲科昆蟲的總稱，全世界約有1,200種。



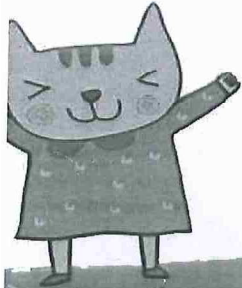
## 三. 您看到了什麼?(可參考光學屋內圖示說明)



少女  
老太太



馬  
海豹



# 學習單

美華

南

1/3

畫出今天令你印象最深刻的事物吧!



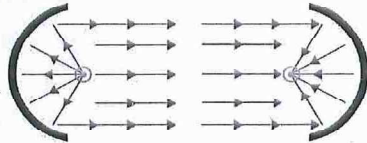
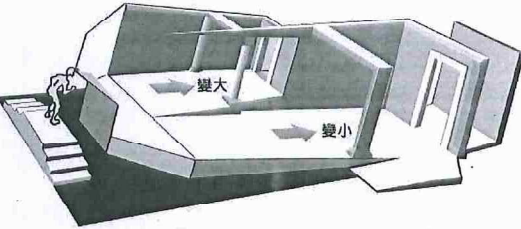
# 學習單

## 一. 選擇題

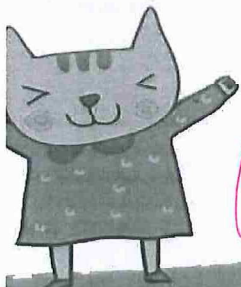
- (a) 1. 「洛神海」中之水車那一項不用人力或電力 a. 中國筒車 b. 江戶水車 c. 龍骨水車。  
 (b) 2. 「莫札特之春」是何種風車 a. 垂直式風車 b. 水平式風車 c. 立體式風車。  
 (a) 3. 「曹冲秤」運用了那2項原理 a. 浮力、壓力 b. 熱量、能量 c. 光能、電能。  
 (a) 4. 利用那一種發電產生的污染較多 a. 火力 b. 風力 c. 太陽能。  
 (b) 5. 「貝爾話筒」可以傳話是因為 a. 貝爾在裡面 b. 聲音沒有散失 c. 管子很長。  
 (b) 6. 留在「留影牆」上的人形是 a. 光有照到的地方 b. 光沒照到的部份 c. 和光線無關。  
 (b) 7. 茉莉花是哪裡有毒 a. 全株有毒 b. 根部有毒 c. 葉子有毒。  
 (a) 8. 昆蟲的特徵有 a. 具有三對腳 (六隻腳) b. 只有單眼 c. 身軀很明顯地只有頭、胸、兩個部分  
 (d) 9. 「益蟲」和「害蟲」的定義是由人類主觀的角度出發。損害經濟利益、人類健康的便被歸納為害蟲  
 以下選項誰是益蟲 a. 雞母蟲 b. 白蟻 c. 毛毛蟲 d. 瓢蟲。  
 (d) 10. 昆蟲為了免於受到其他動物侵襲，許多昆蟲均已演化出各種自衛的方式，包括 a. 偽裝 b. 保護色  
 c. 刺毛 d. 以上皆是。

## 二. 是非題

- (X) 1. 透視屋是利用物體的「遠近」變大變小。  
 (O) 2. 誰來晚餐是利用「鏡子」讓您產生錯覺。  
 (O) 3. 在太陽光的照射下可利用物體的影子讀出時間的工具叫「日晷」。  
 (O) 4. 會讓您感到暈眩的房子叫做「傾斜屋」是利用地心引力與視覺訊號機能發生錯亂引起暈眩效果。  
 (O) 5. 馬克斯威爾通話器是利用拋物面的反射作用將聲音聚集於圓盤前面的「焦點」上，所以對面人說的話會聽的特別清楚。  
 (O) 6. 鍬形蟲是鍬形蟲科昆蟲的總稱，全世界約有1,200種。

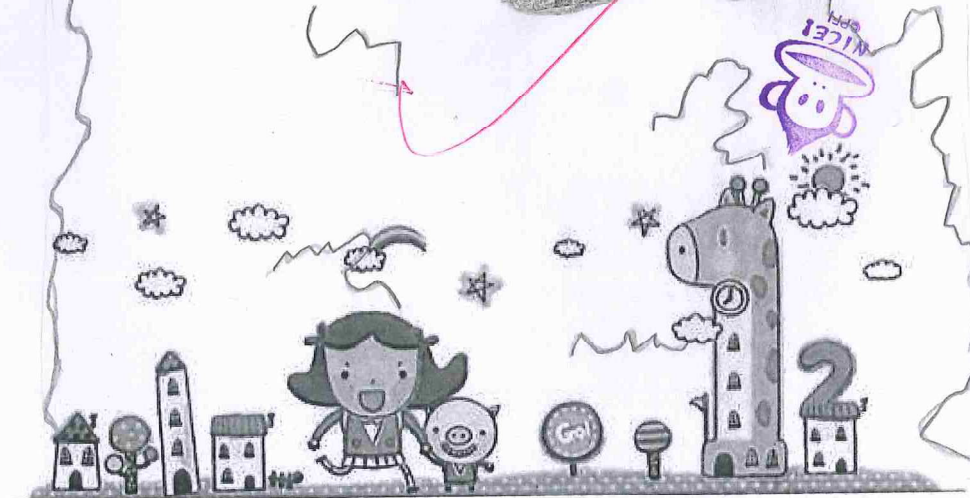


## 三. 您看到了什麼?(可參考光學屋內圖示說明)



# 學習單

畫出今天令你印象最深刻的事物吧!



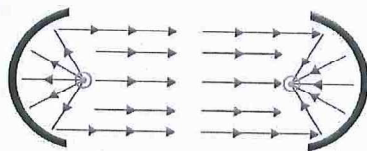
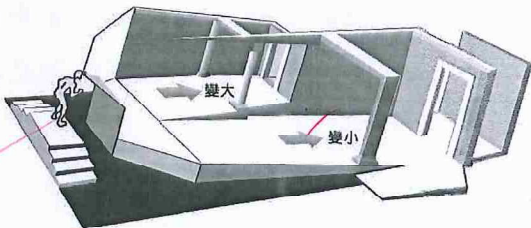
# 學習單

## 一. 選擇題

- (A) 1. 「洛神海」中之水車那一項不用人力或電力 a. 中國筒車 b. 江戶水車 c. 龍骨水車。
- (B) 2. 「莫札特之春」是何種風車 a. 垂直式風車 b. 水平式風車 c. 立體式風車。
- (A) 3. 「曹冲秤」運用了那2項原理 a. 浮力、壓力 b. 熱量、能量 c. 光能、電能。
- (A) 4. 利用那一種發電產生的污染較多 a. 火力 b. 風力 c. 太陽能。
- (B) 5. 「貝爾話筒」可以傳話是因為 a. 貝爾在裡面 b. 聲音沒有散失 c. 管子很長。
- (B) 6. 留在「留影牆」上的人形是 a. 光有照到的地方 b. 光沒照到的部份 c. 和光線無關。
- (B) 7. 茉莉花是哪裡有毒 a. 全株有毒 b. 根部有毒 c. 葉子有毒。
- (A) 8. 昆蟲的特徵有 a. 具有三對腳 (六隻腳) b. 只有單眼 c. 身體很明顯地只有頭、胸、兩個部分
- (D) 9. 「益蟲」和「害蟲」的定義是由人類主觀的角度出發。損害經濟利益、人類健康的便被歸納為害蟲  
以下選項誰是益蟲 a. 雞母蟲 b. 白蟻 c. 毛毛蟲 d. 瓢蟲。
- (D) 10. 昆蟲為了免於受到其他動物侵襲，許多昆蟲均已演化出各種自衛的方式，包括 a. 偽裝 b. 保護色 c. 刺毛 d. 以上皆是。

## 二. 是非題

- ( ) 1. 透視屋是利用物體的「遠近」變大變小。
- ( ) 2. 誰來晚餐是利用「鏡子」讓您產生錯覺。
- ( ) 3. 在太陽光的照射下可利用物體的影子讀出時間的工具叫「日晷」。
- ( ) 4. 會讓您感到暈眩的房子叫做「傾斜屋」是利用地心引力與視覺訊號機能發生錯亂引起暈眩效果。
- ( ) 5. 馬克斯威爾通話器是利用拋物面的反射作用將聲音聚集於圓盤前面的「焦點」上，所以對面人說的話會聽的特別清楚。
- ( ) 6. 鍬形蟲是鍬形蟲科昆蟲的總稱，全世界約有1,200種。



## 三. 您看到了什麼? (可參考光學屋內圖示說明)

1



一個女生。

2



一隻馬的頭。

# 學習單

畫出今天令你印象最深刻的事物吧!



# 學習單

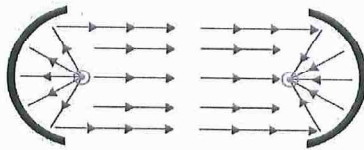
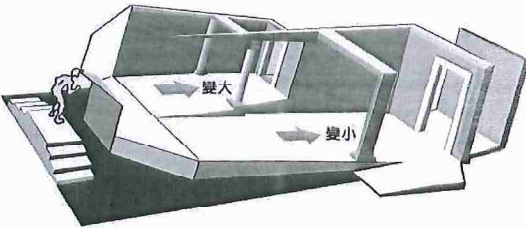
## 一. 選擇題

- (a) 1. 「洛神海」中之水車那一項不用人力或電力。  
 (b) 2. 「莫札特之春」是何種風車。  
 (a) 3. 「曹冲秤」運用了那2項原理。  
 (a) 4. 利用那一種發電產生的污染較多。  
 (b) 5. 「貝爾話筒」可以傳話是因為。  
 (b) 6. 留在「留影牆」上的人形是。  
 (b) 7. 茉莉花是哪裡有毒。  
 (a) 8. 昆蟲的特徵有。  
 (d) 9. 「益蟲」和「害蟲」的定義是由人類主觀的角度出發。  
 (d) 10. 昆蟲為了免於受到其他動物侵襲，許多昆蟲均已演化出各種自衛的方式。

流水

## 二. 是非題

- (O) 1. 透視屋是利用物體的「遠近」變大變小。  
 (O) 2. 誰來晚餐是利用「鏡子」讓您產生錯覺。  
 (O) 3. 在太陽光的照射下可利用物體的影子讀出時間的工具叫「日晷」。  
 (O) 4. 會讓您感到暈眩的房子叫做「傾斜屋」。  
 (O) 5. 馬克斯威爾通話器是利用拋物面的反射作用將聲音聚集於圓盤前面的「焦點」上，所以對面人說的話會聽的特別清楚。  
 (O) 6. 锹形蟲是锹形蟲科昆蟲的總稱，全世界約有1,200種。



## 三. 您看到了什麼?(可參考光學屋內圖示說明)

1



女孩的背影

2



兔子

# 學習單

畫出今天令你印象最深刻的事物吧!



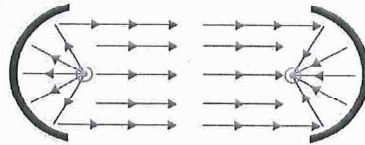
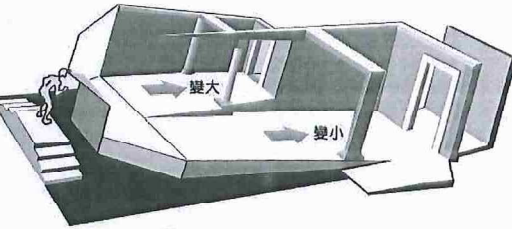
# 學習單

## 一. 選擇題

- (a) 1. 「洛神海」中之水車那一項不用人力或電力 a. 中國筒車 b. 江戶水車 c. 龍骨水車。
- (b) 2. 「莫札特之春」是何種風車 a. 垂直式風車 b. 水平式風車 c. 立體式風車。
- (a) 3. 「曹冲秤」運用了那2項原理 a. 浮力、壓力 b. 熱量、能量 c. 光能、電能。
- (a) 4. 利用那一種發電產生的污染較多 a. 火力 b. 風力 c. 太陽能。
- (b) 5. 「貝爾話筒」可以傳話是因為 a. 貝爾在裡面 b. 聲音沒有散失 c. 管子很長。
- (b) 6. 留在「留影牆」上的人形是 a. 光有照到的地方 b. 光沒照到的部份 c. 和光線無關。
- (b) 7. 茉莉花是哪裡有毒 a. 全株有毒 b. 根部有毒 c. 葉子有毒。
- (a) 8. 昆蟲的特徵有 a. 具有三對腳 (六隻腳) b. 只有單眼 c. 身軀很明顯地只有頭、胸、兩個部分
- (d) 9. 「益蟲」和「害蟲」的定義是由人類主觀的角度出發。損害經濟利益、人類健康的便被歸納為害蟲  
以下選項誰是益蟲 a. 雞母蟲 b. 白蟻 c. 毛毛蟲 d. 瓢蟲。
- (d) 10. 昆蟲為了免於受到其他動物侵襲，許多昆蟲均已演化出各種自衛的方式，包括 a. 偽裝 b. 保護色 c. 刺毛 d. 以上皆是。

## 二. 是非題

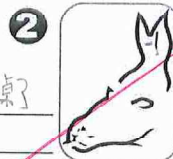
- (X) 1. 透視屋是利用物體的「遠近」變大變小。
- (O) 2. 誰來晚餐是利用「鏡子」讓您產生錯覺。
- (O) 3. 在太陽光的照射下可利用物體的影子讀出時間的工具叫「日晷」。
- (O) 4. 會讓您感到暈眩的房子叫做「傾斜屋」  
是利用地心引力與視覺訊號機能發生錯亂引起暈眩效果。
- (O) 5. 馬克斯威爾通話器是利用拋物面的反射作用將聲音聚集於圓盤前面的「焦點」上，所以對面人說的話會聽的特別清楚。
- (O) 6. 鍬形蟲是鍬形蟲科昆蟲的總稱，全世界約有1,200種。



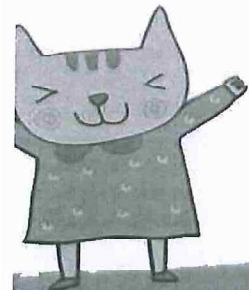
## 三. 您看到了什麼? (可參考光學屋內圖示說明)



一位小女孩



兔的側面



# 學習單

畫出今天令你印象最深刻的事物吧!



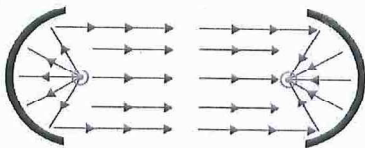
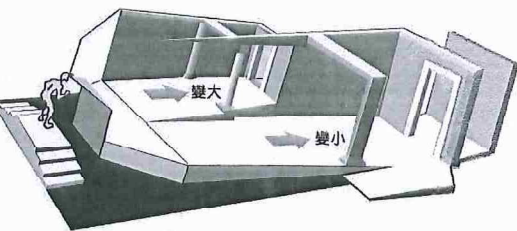
# 學習單

## 一. 選擇題

- (c) 1. 「洛神海」中之水車那一項不用人力或電力 a. 中國筒車 b. 江戶水車 c. 龍骨水車。  
 (b) 2. 「莫札特之春」是何種風車 a. 垂直式風車 b. 水平式風車 c. 立體式風車。  
 (a) 3. 「曹冲秤」運用了那2項原理 a. 浮力、壓力 b. 熱量、能量 c. 光能、電能。  
 (c) 4. 利用那一種發電產生的污染較多 a. 火力 b. 風力 c. 太陽能。  
 (b) 5. 「貝爾話筒」可以傳話是因為 a. 貝爾在裡面 b. 聲音沒有散失 c. 管子很長。  
 (b) 6. 留在「留影牆」上的人形是 a. 光有照到的地方 b. 光沒照到的部份 c. 和光線無關。  
 (a) 7. 茉莉花是哪裡有毒 a. 全株有毒 b. 根部有毒 c. 葉子有毒。  
 (a) 8. 昆蟲的特徵有 a. 具有三對腳 (六隻腳) b. 只有單眼 c. 身軀很明顯地只有頭、胸、兩個部分  
 (b) 9. 「益蟲」和「害蟲」的定義是由人類主觀的角度出發。損害經濟利益、人類健康的便被歸納為害蟲  
 以下選項誰是益蟲 a. 雞母蟲 b. 白蟻 c. 毛毛蟲 d. 瓢蟲。  
 (d) 10. 昆蟲為了免於受到其他動物侵襲，許多昆蟲均已演化出各種自衛的方式，包括 a. 偽裝 b. 保護色  
 c. 刺毛 d. 以上皆是。

## 二. 是非題

- (○) 1. 透視屋是利用物體的「遠近」變大變小。  
 (○) 2. 誰來晚餐是利用「鏡子」讓您產生錯覺。  
 (○) 3. 在太陽光的照射下可利用物體的影子讀出時間的工具叫「日晷」。  
 (○) 4. 會讓您感到暈眩的房子叫做「傾斜屋」是利用地心引力與視覺訊號機能發生錯亂引起暈眩效果。  
 (○) 5. 馬克斯威爾通話器是利用拋物面的反射作用將聲音聚集於圓盤前面的「焦點」上，所以對面人說的話會聽的特別清楚。  
 (x) 6. 鍬形蟲是鍬形蟲科昆蟲的總稱，全世界約有1,200種。



## 三. 您看到了什麼? (可參考光學屋內圖示說明)



# 學習單

畫出今天令你印象最深刻的事物吧!

