

兒童科學叢書 第十冊

大、一、點 和 小、一、點

譯者 李培華
校閱・主編 劉 拓



徐氏基金會出版



科學圖書大庫

兒童科學叢書

大^{ㄉㄚˋ} 一^ㄟ 點^{ㄉㄧㄢˇ}

和^{ㄏㄜˊ} 小^{ㄒㄩㄠˋ} 一^ㄟ 點^{ㄉㄧㄢˇ}



譯者 李培華
校閱・主編 劉拓



徐氏基金會出版



大

看這油漆斑點，它大嗎？

沒有人能確定它是不大。

你知道為什麼嗎？你只有把——

件東西與別的東西比較的時候才能說它是大。

本輯目錄

- 一、奇妙_{ㄑㄧˊ ㄠˇ ㄇㄧˋ ㄠˇ}的重_{ㄓㄨˋ}力_{ㄌㄧˋ}
- 二、重_{ㄓㄨˋ}量_{ㄌㄧㄥˋ}和_{ㄒㄩˊ}失_{ㄕㄨˊ}重_{ㄓㄨˋ}狀_{ㄗㄨˋ}態_{ㄘㄜˊ}
- 三、重_{ㄓㄨˋ}量_{ㄌㄧㄥˋ}和_{ㄒㄩˊ}平_{ㄆㄧㄥˊ}衡_{ㄏㄨㄥˊ}
- 四、浮_{ㄈㄨˊ}和_{ㄒㄩˊ}沈_{ㄕㄣˊ}
- 五、閃_{ㄕㄨㄢˋ}電_{ㄉㄧㄢˋ}和_{ㄒㄩˊ}打_{ㄉㄚˊ}雷_{ㄌㄟˊ}
- 六、奇妙_{ㄑㄧˊ ㄠˇ ㄇㄧˋ ㄠˇ}的雨_{ㄩˇ}和_{ㄒㄩˊ}電_{ㄉㄧㄢˋ}
- 七、聲_{ㄕㄨㄥ}音_{ㄩㄣ}是_{ㄕㄨˊ}怎_{ㄗㄣˊ}樣_{ㄩㄥˊ}發_{ㄈㄚˊ}生_{ㄕㄨㄥ}的_{ㄉㄧˊ}
- 八、冰_{ㄅㄧㄥ}塊_{ㄎㄨㄞˋ}裏_{ㄌㄩˇ}的_{ㄉㄧˊ}熱_{ㄖㄜˊ}量_{ㄌㄧㄥˋ}
- 九、奇妙_{ㄑㄧˊ ㄠˇ ㄇㄧˋ ㄠˇ}的影_{ㄩㄥˋ}子_{ㄗㄩˊ}
- 十、大_{ㄉㄚˊ}一_{ㄧˋ}點_{ㄉㄧㄢˋ}和_{ㄒㄩˊ}小_{ㄒㄩㄥˋ}一_{ㄧˋ}點_{ㄉㄧㄢˋ}



當我們自原片來的油漆斑點旁邊邊，再加上一個另外一個的時候，我們自可以說紅色斑點大。

因為與紫色斑點比較，它是大的。

AWT 324 / 10



小

小和是大是同類的一字。

你只有把一件東西與別的東西比較的時候，才能說它是小。

再看不第一個油漆斑點。

沒有辦法說它是小。



但是，當我們加上第一個像這樣的斑點。

我們就能說第一個斑點小。

因為與新的斑點比較，它是小些。



大和和小

想一想：想到你班上上的大男和小孩。
你怎樣不知道他們的大？

想一想，想一想，你班上的小女孩。
你怎樣知道她們的小？



二年級的男孩子都比一年級的男孩子大。是這樣嗎？仔細看看。

在你學校裏，你能找出一個一年級的男孩子比一個二年級的男孩子大嗎？

你能找出一個二年級的女孩子比一個一年級的女孩子小嗎？



多數的二年級學生，比多數的一年級學生大一點，這樣說是不是比較好？

你能從三年級的學生中，找出一個男孩或女孩比一年級的學生小嗎？



大和小的種類

大有許多種類，小也有許多種類。

一個男孩子可能比另一個男孩子高，
但或許比較瘦。

你說那一個大一點？是不知是要
看你覺得高與重那一個更為重要？

校長室





對於打籃球^的運動員^來說^是，身^子高^些很^重要^些。如^果你^說是^一個^籃球^運動^員比^另外^一個^大，你^的意^思大^概是^說他^比較^高一^點。

對於踢足球^的運動員^來說^是，體^重很^重要^些。如^果你^說是^一個^足球^運動^員比^另外^一個^大，你^的意^思大^概是^說他^比較^重一^點。

大數——點點

每個人都知道：成年人的比小孩的大。但並不是永遠這樣，有些兒童比某些成年人要大。

有些成年人只有152公分高，45公斤重。有些兒童比這高；有些兒童比這重；有些既比這高，又比這重。

你所知道的誰是最小的成年人？你能找到一個比他大的兒童嗎？

但有許多成年人比任何兒童都要大。最有名的足球運動員史密斯，有211公分高，134公斤重。偉大的籃球運動員張伯倫，有213公分高，138公斤重。

還有比史密斯和張伯倫更大的成人。世界上最高的成人可能是美國伊利諾州瓦得洛，他身高269公分。

世界上最重要的兩個人可能是美國伊利諾州的赫爾斯。1958年時，他32歲，體重485公斤。

在你認識的成年人中誰是最大的？他有多麼高？體重是多多少？



小點一點

有些成年人口比多些數的的小孩還小。

在剛果河附近森林中的尼米族，發育完全的成年人口也只有122公分高。



美國有二十個小巫人國，侏儒總統名
叫比利巴提，只有114公分高。

西德的瓦特波寧更小，他四十八
歲時，只有53公分高。



找出一根棍子，用公尺量量53公分
長。你能找到一個比這些個更矮的小
孩嗎？

多數的初生嬰兒比這些小巫，很多
都沒只有38公分長。最小巫的只有25
公分長。