

第 6 章 圓形圖

6-1 統計圖的用途

教師手冊 第 112 頁

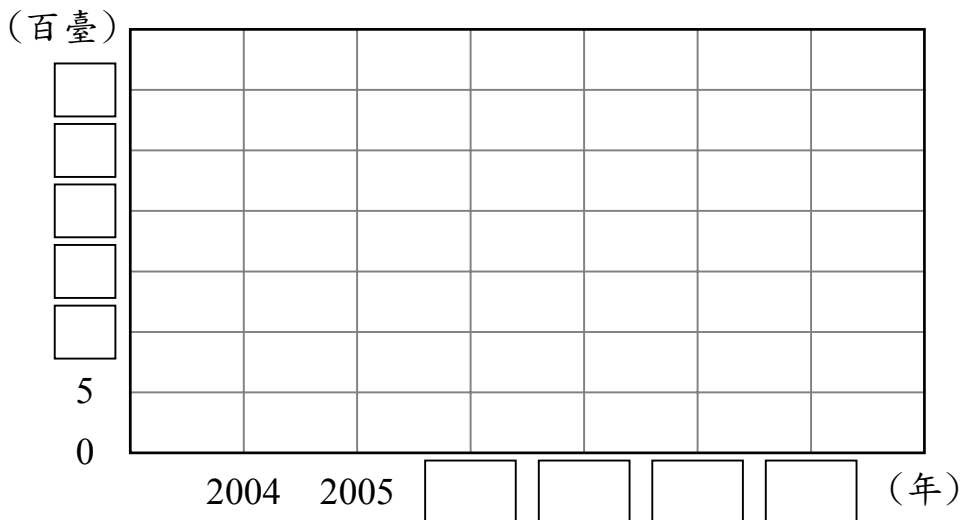
1. 下列那些敘述是正確的？在 () 中打 \checkmark 。
- () 1. 長條圖通常以比率或百分率來表示，所以很容易看出全體中每一部分所占的份量。
 - () 2. 要呈現資料增加或減少的現象，適合使用折線圖。
 - () 3. 要表現一組數量依賴另一組數量的關係時，適用使用圓形圖。

教師手冊 第 113 頁

1. 下表是某電腦公司，筆記型電腦年度銷售數量統計表。

年度(年)	2004	2005	2006	2007	2008	2009
數量(百臺)	10	12	15	18	20	29

根據上面的統計表畫出折線圖。



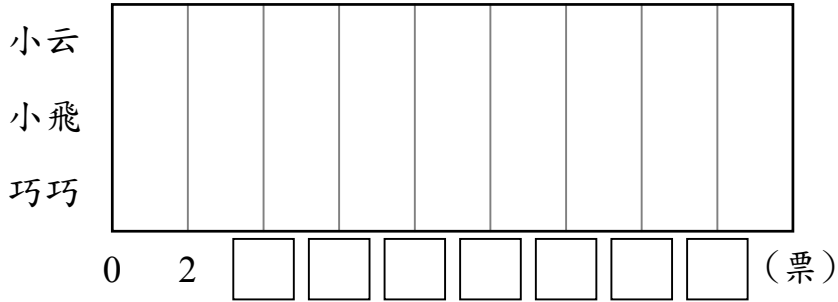
第 6 章 圓形圖

教師手冊 第 114 頁

1. 下表是小華班上票選班長的得票紀錄。

候選人	巧巧	小飛	小云
票數(票)	10	16	8

根據上面的統計表畫出長條圖。



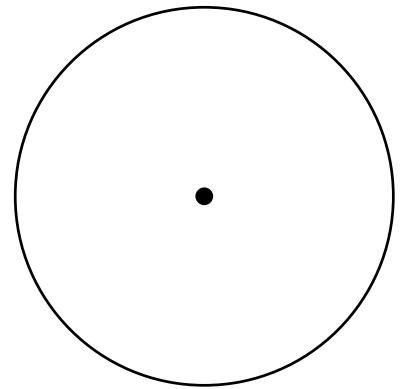
第 6 章 圓形圖

6-2 繪製圓形圖

教師手冊 第 115 頁

1. 下表是小凱星期天一天的作息，表中的分數表示每一種活動的時數占一天時數的比率，根據此表畫出圓形圖。

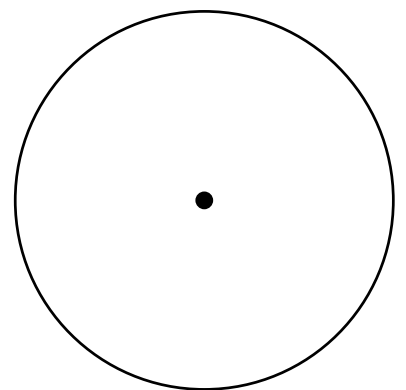
活動	打球	玩電腦遊戲	看書	睡覺	其他
比率	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{5}{12}$	$\frac{1}{8}$



教師手冊 第 116 頁

1. 下表是壽司店本星期促銷商品銷售率的統計表，根據此表畫出圓形圖。

壽司	鮪魚壽司	鮭魚壽司	花壽司	蝦手卷	綜合生魚片
銷售率(%)	15%	35%	8%	22%	20%

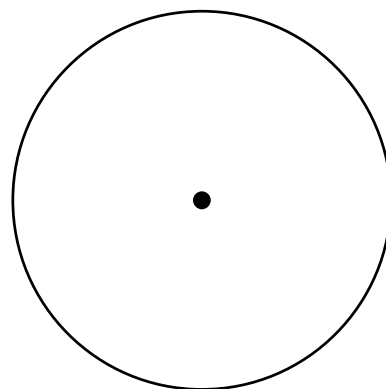


第 6 章 圓形圖

教師手冊 第 117 頁

1. 下表是六年一班小朋友血型的統計表，請先算出下表中的比率，再畫出圓形圖。

血型	A	B	AB	O
人數(人)	6	7	5	12
比率				



第 6 章 圓形圖

6-3 解題

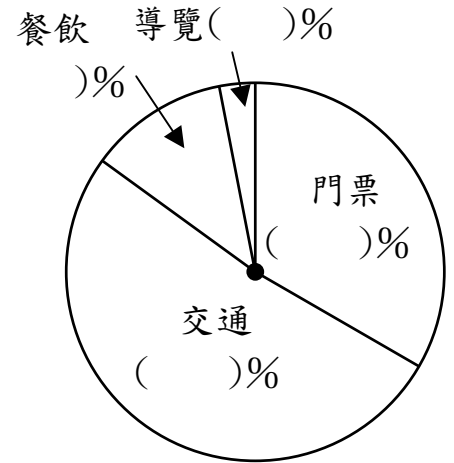
教師手冊 第 118 頁

1. 右圖是小偉班上校外教學各項支出的圓形圖。

(1) 如果這五項支出所占百分率分別為 30%、55%、()%、12%、3%，請將百分率填入右邊的括號中。

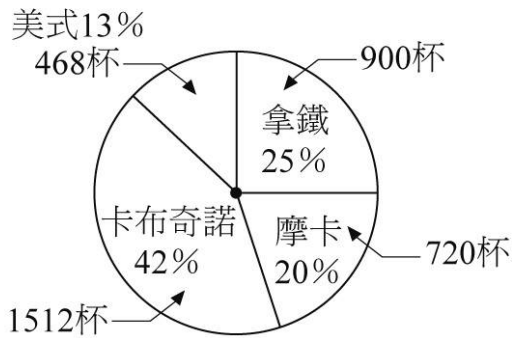
(2) 門票的支出是餐飲的幾倍？

(3) 交通的支出是 6600 元，請問校外教學的總花費是多少元？

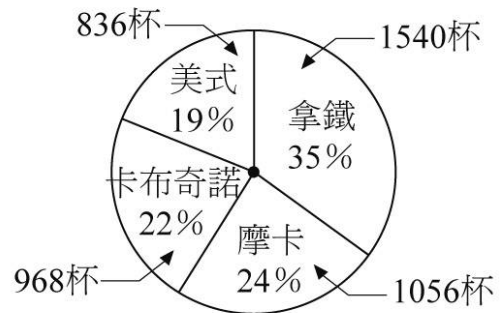


教師手冊 第 119、120 頁

1. 便利商店連續兩天舉辦咖啡第二件半價的促銷活動，下面是這兩天賣出的咖啡杯數的圓形圖。老闆想要將兩個圓形圖合併成一個，請依照步驟完成合併的圓形圖。



▲ 第一天賣出咖啡杯數圓形圖



▲ 第二天賣出咖啡杯數圓形圖

(1) 先將單項產品的杯數合併，並算出兩天賣出的總數量。

第 6 章 圓形圖

(2) 再算單項產品占全部的百分率。

(3) 將前兩步得到的資料填入合併的圓形圖中。

