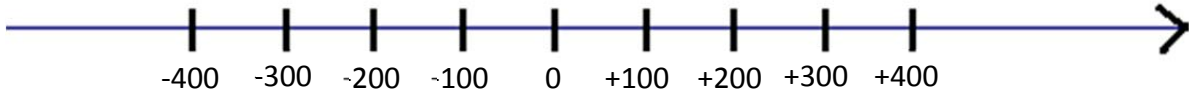


主題三 相反數的意義



我們知道，向東走 200 公尺和向西走 200 公尺是相反的，我們又能把向東走 200 公尺稱為+200，向西走 200 公尺稱為-200。

+200 和-200 分別在原點 0 的右邊和左邊，並且它們和原點的距離一樣，我們就說它們互為**相反數**。

觀念一點通

也就是說，一個數字，如果它的性質符號是+，只要把性質符號改成-，就變成它的相反數，一個數字，如果它的性質符號是-，只要把性質符號改成+，就變成它的相反數。

練習 1：

- (1) 6 的相反數為_____。
- (2) -10 的相反數為_____。
- (3) $-9/13$ 的相反數為_____。
- (4) $-71/5$ 的相反數為_____。
- (5) 23 的相反數為_____。
- (6) $-(-39)$ 的相反數為_____。
- (7) $-(+65)$ 的相反數為_____。
- (8) $-(13/6)$ 的相反數為_____。

觀念一點通

我們可以知道，正數的相反數為負數，負數的相反數為正數。

想想看：若 a 代表一個數，則 $-a$ 一定是負數嗎？