

2 什麼是不等號

以下是常見的習慣用語和不等號的關係：

習慣用語	符號
(1)大於、超過(逾)、高於	$>$
(2)小於、未滿(未達)、低於、不到、不夠、不足	$<$
(3)不小於、大於等於、大於或等於、滿(達)、不低於、至少、以上(含)	$\geq$ (或 $\geq$)
(4)不大於、小於等於、小於或等於、不超過(不逾)、不高於、至多、以下(含)	$\leq$ (或 $\leq$)
(5)不等於、不為	$\neq$

請依文字說明填入適當符號, 再請將可能的數字打勾

練習 1: 小郁的年齡不小於 18 歲。表示法: 小郁的年齡 _____ 18 歲

刪除區

$>$ $=$ $<$

可能年齡是

16

17

18

19

20

練習 2: 小淳的年齡不等於 15 歲。表示法: 小淳的年齡 _____ 15 歲

刪除區

$>$ $=$ $<$

可能年齡是

13

14

15

16

17

練習 3: 小安的年齡 不大於 15 歲。表示法: 小安的年齡 _____ 15 歲

刪除區

> = <

可能年齡是

13

14

15

16

17

練習 4: 將符號與正確的意思, 配對起來

$\leq$

$\neq$

$\geq$

不等於

不低於

不高於

> = <

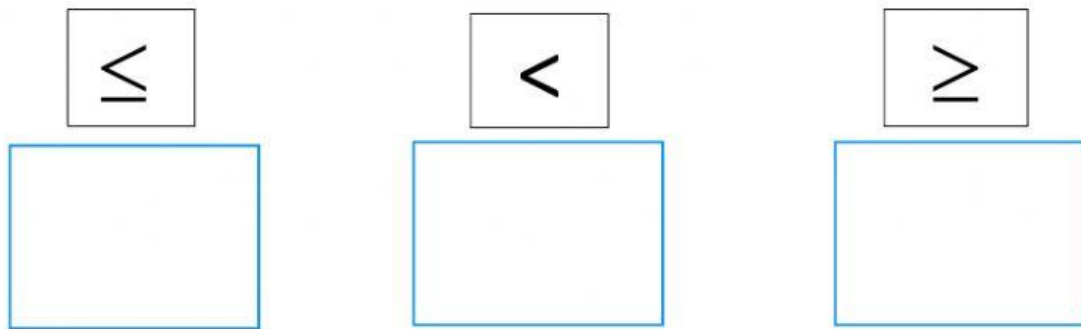
> = <

> = <

刪除區

刪除區

練習 5: 將符號與正確的意思, 配對起來



不足

以下(含)

以上(含)

> = <

刪除區

> = <

刪除區

> = <

刪除區

練習 6: 情境思考

今天小正陪同媽媽出門購物, 看到右邊的交通號誌

小正上網查詢資料如下:



車輛裝載
高度限制

←限制高度標誌
表示禁止裝載高度超過標誌所示數值的車輛通行。
此圖表示裝載高度超過
2.9公尺的車輛禁止進入。

1. 請用文字描述紅色標誌所代表的意義

車輛裝載高度要 不等於 2.9 公尺

車輛裝載高度要 不超過 2.9 公尺

車輛裝載高度要 大於 2.9 公尺



2. 用 X 表示車輛裝載高度, 請用 X 表示紅色標誌所代表的意義

(車輛裝載高度) $X > 2.9$ 公尺

(車輛裝載高度) $X \leq 2.9$ 公尺

(車輛裝載高度) $X \geq 2.9$ 公尺



刪除區

$>$ $=$ $<$

3. 可能的數請打勾

2.7

2.8

2.9

3.0

3.1

練習 7: 情境思考

小正上網查詢另一交通標誌資料如下:



1. 請用文字描述紅色標誌所代表的意義

車輛裝載寬度要 大於 2 公尺

車輛裝載寬度要 不等於 2 公尺

車輛裝載寬度要 不超過 2 公尺



2. 用 X 表示車輛裝載寬度, 請用 X 表示紅色標誌所代表的意義

(車輛裝載寬度) $X \leq 2$ 公尺

(車輛裝載寬度) $X > 2$ 公尺

(車輛裝載寬度) $X \geq 2$ 公尺



刪除區

> = <

3. 可能的數請打勾

1.8

1.9

2

2.1

2.2

練習 8: 小試身手

1. 叔叔在高速公路上行車速度超過 80 公里, 若車速為 X , 則可列式

$>$ $=$ $<$

(車速) $X > 80$ 公里

(車速) $X \leq 80$ 公里

(車速) $X \geq 80$ 公里

可能的數請打勾

60

70

80

90

100

2. 鄰居的大卡車高度低於 3.5 公尺, 若車身高度為 H 公尺, 則可列式

$>$ $=$ $<$

(車高) $H > 3.5$ 公尺

(車高) $H \leq 3.5$ 公尺

(車高) $H < 3.5$ 公尺

可能的數請打勾

3.3

3.4

3.5

3.6

3.7

3. 小安的考試成績不小於 85 分, 若成績為 x 分, 則不等式為?

$>$ $=$ $<$

(成績) $x > 85$ 分

(成績) $x \geq 85$ 分

(成績) $x \leq 85$ 分

可能的數請打勾

70

75

85

90

95

4. 媽媽點的早餐總價不超過 200 元, 若總價為 x 分, 則不等式為?

$>$ $=$ $<$

(成績) $x > 200$ 元

(成績) $x \geq 200$ 元

(成績) $x \leq 200$ 元

可能的數請打勾

180

190

200

210

220

練習 9: 情境應用

1. 小正在遊樂園的雲霄飛車入口前，
看見身高限制說明，
請問小正可以搭乘雲霄飛車？

可以

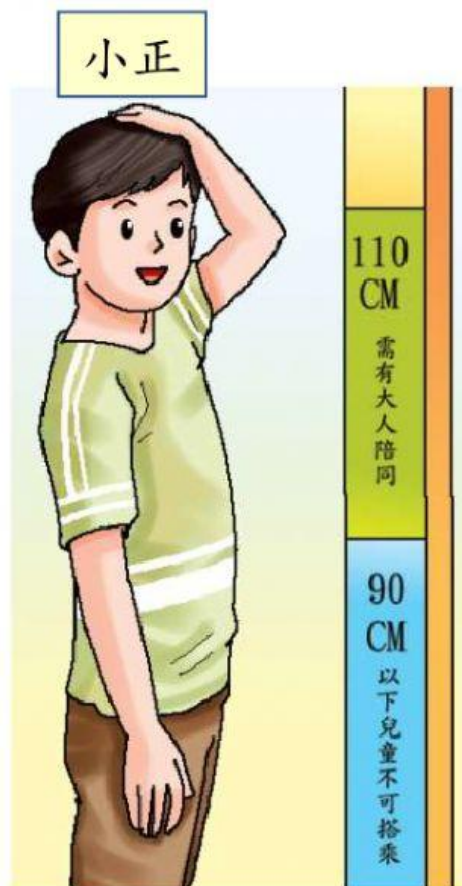
不可以

2. 小正的身高以 H 表示，
則列出不等式為？

$$(\text{身高}) H > 110 \text{ CM}$$

$$(\text{身高}) H < 110 \text{ CM}$$

$$(\text{身高}) H = 110 \text{ CM}$$



可能的數請打勾

90

100

110

130

150

3. 小正的妹妹身高 80 公分，
請問妹妹可以搭乘雲霄飛車嗎？

可以

不可以



身高
80 公分

4. 身高 90 公分以下兒童不可搭乘，下面那些人可搭乘呢？

可以搭乘

(需要大人
陪同)



身高
80 公分



身高
90 公分



身高
100 公分

110
CM

需有大人陪同

90
CM

以下兒童不可搭乘

5. 那些人需要大人陪同，才可以搭乘呢？

需要大人陪同
才
可以搭乘



身高
90 公分



身高
110 公分



身高
150 公分

110
CM

需有大人陪同

90
CM

以下兒童不可搭乘