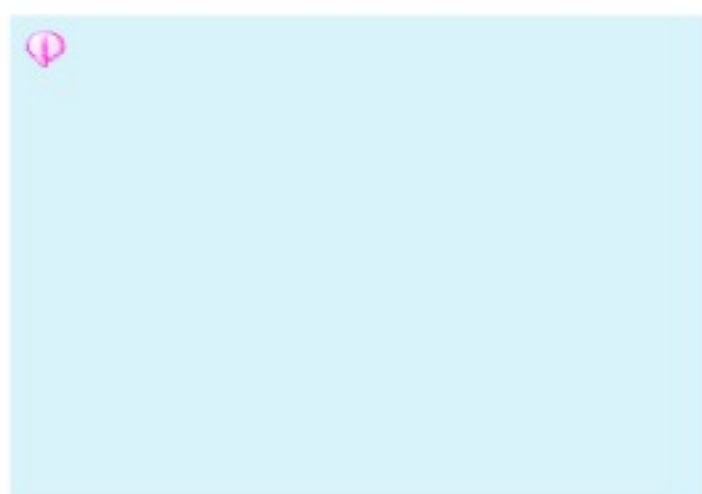


- ② 張小姐有 12 000 元，交租用去了 34%。交租後，她還餘多少元？



2 開放日

- ① 學校準備舉行開放日，負責佈置場地的男生有 88 人，女生的人數是男生的 87.5%。負責佈置場地的女生有多少人？



以男生的人數作為比較的標準，視作 100%。

$$88 \times 87.5\%$$

$$= 88 \times \frac{87.5}{100}$$

$$= 88 \times \frac{875}{1000}$$

$$= 77$$

把分子和分母同時乘以 10。

男生：

女生：



負責佈置場地的女生有 77 人。

在 內填寫答案。

- ② 表演唱歌的學生有 32 人，表演跳舞的學生人數是表演唱歌的 125%。表演跳舞的學生有多少人？

以表演唱歌的學生人數作為比較的標準。

$$32 \times 125\%$$

$$= 32 \times \frac{125}{100}$$

$$= \text{□}$$

表演唱歌：

表演跳舞：



表演跳舞的學生有 人。

堂課

列式計算。

植物園裏種植了一些樹木，洋紫荊有 80 棵。

- ① 白蘭樹的數量是洋紫荊的 62.5%。白蘭樹有多少棵？

- ② 黃槐樹的數量是洋紫荊的 210%。黃槐樹有多少棵？

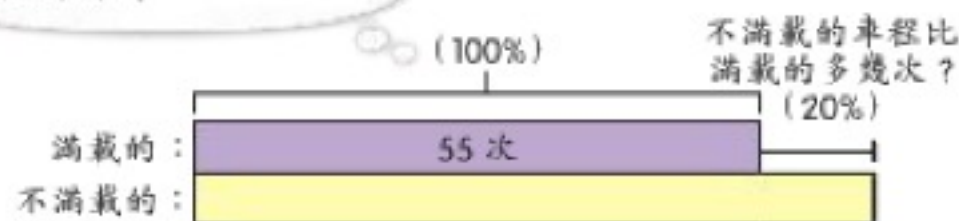


3 小巴

- ① 昨天，19 號小巴滿載乘客的車程有 55 次，不滿載的車程次數比滿載的多 20%。不滿載的車程比滿載的多幾次？



以滿載的車程次數作為比較的標準。



$$55 \times 20\%$$

$$= 55 \times \frac{20}{100}$$

$$= 11$$

不滿載的車程比滿載的多 11 次。

在 內填寫答案。

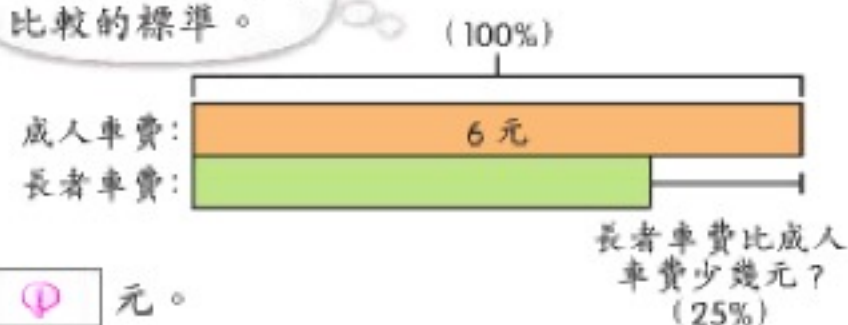
② 19 號小巴的成人車費是 6 元，長者車費比成人車費少 25%。長者車費比成人車費少幾元？

$$6 \times 25\%$$

$$= 6 \times \frac{25}{100}$$

$$= 1.5$$

以成人車費作為比較的標準。



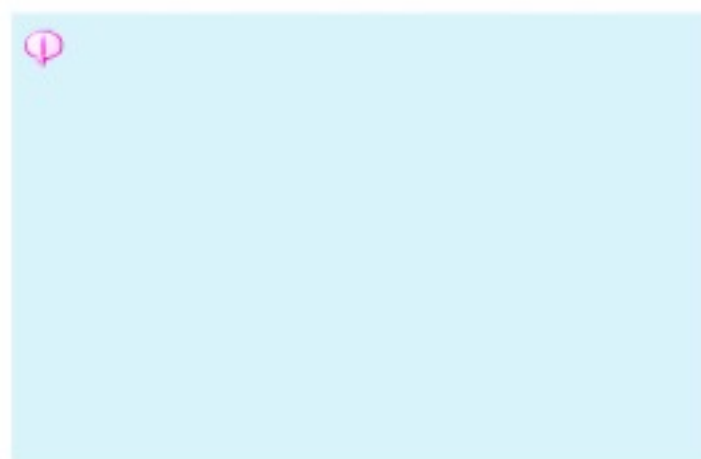
長者車費比成人車費少 元。



堂課

列式計算。

子晴有 40 本英文圖書，中文圖書比英文圖書多 37.5%。子晴的中文圖書比英文圖書多幾本？



4 展覽

在 內填寫答案。

① 玩具展展出了 200 件木製玩具。



(a) 塑膠玩具比木製玩具多 20%，塑膠玩具有多少件？

分式計算

$$200 \times 20\%$$

$$= 200 \times \frac{20}{100}$$

$$= 40$$

塑膠玩具比木製玩具多 40 件。

$$200 + 40$$

$$= 240$$

塑膠玩具有 240 件。

一式計算

木製玩具的數量	塑膠玩具比木製玩具多的數量
200	$200 \times 20\%$
200	$200 \times \frac{20}{100}$
200	40
200	40
240	240

塑膠玩具有 240 件。

(b) 金屬玩具比木製玩具少 5%，金屬玩具有多少件？

分式計算

$$200 \times 5\%$$

$$= 200 \times \frac{5}{100}$$

$$= 10$$

金屬玩具比木製玩具少 10 件。

$$200 - 10$$

$$= 190$$

金屬玩具有 件。

一式計算

木製玩具的數量	金屬玩具比木製玩具少的數量
200	$200 \times 5\%$
200	$200 \times \frac{5}{100}$
200	<input type="text"/>
190	<input type="text"/>

金屬玩具有 件。



② 展覽廳舉辦畫展，展出的蠟筆畫有 120 幅。

(a) 水彩畫的數量比蠟筆畫多 15%，水彩畫有多少幅？

以蠟筆畫的數量作為比較的標準。



方法一

$$120 + 120 \times 15\%$$

$$= 120 + 120 \times \frac{15}{100}$$

$$= 120 + 18$$

$$= 138$$

水彩畫有 138 幅。

方法二

水彩畫的數量是蠟筆畫的

$$120 \times (100\% + 15\%)$$

$$= 120 \times 115\%$$

$$= 120 \times \frac{115}{100}$$

$$= 138$$

水彩畫有 138 幅。

(b) 油畫的數量比蠟筆畫少 40%，油畫有多少幅？

例題

以蠟筆畫的數量作為比較的標準。



方法一

$$\begin{aligned}
 & 120 - 120 \times 40\% \\
 = & 120 - 120 \times \frac{40}{100} \\
 = & 120 - \boxed{} \\
 = & \boxed{} \\
 & \text{油畫有 } \boxed{} \text{ 幅。}
 \end{aligned}$$

方法二

油畫的數量是蠟筆畫的

$$\begin{aligned}
 & 120 \times (100\% - 40\%) \\
 = & 120 \times 60\% \\
 = & 120 \times \frac{60}{100} \\
 = & \boxed{} \\
 & \text{油畫有 } \boxed{} \text{ 幅。}
 \end{aligned}$$

③ 你明白嗎？

100% = 1
我們可以用 100% 或 1 來表示比較的標準。



$$120 \times (100\% + 15\%) = 120 \times (1 + 15\%)$$

$$120 \times (100\% - 40\%) = 120 \times (1 - 40\%)$$



堂課

列式計算。

互動練習

① 上海旅行團有 75 人參加，南京旅行團的參加人數比上海旅行團的少 36%。南京旅行團有多少人參加？



② 劉先生買電腦用了 6800 元，買電視機用的款項比買電腦的多 30%。他買電視機用了多少元？

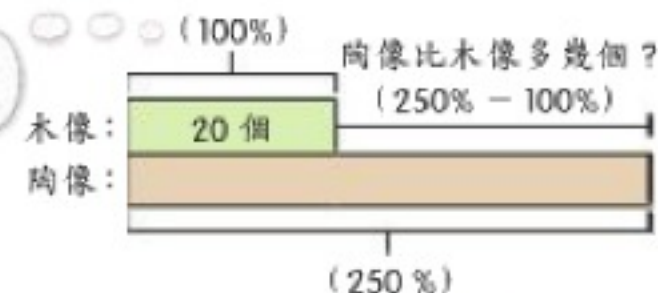


5 雕塑

楊先生是雕刻家，去年他雕刻了 20 個木像。

① 楊先生雕刻的陶像數量是木像的 250%，他雕刻的陶像比木像多幾個？

以木像的數量作為比較的標準。



方法一

陶像的數量

$$\begin{aligned}
 & 20 \times 250\% - 20 \\
 = & 20 \times \frac{250}{100} - 20 \\
 = & 50 - 20 \\
 = & 30 \\
 & \text{他雕刻的陶像比木像多 30 個。}
 \end{aligned}$$

方法二

兩種雕像相差的數量是木像的

$$\begin{aligned}
 & 20 \times (250\% - 100\%) \\
 = & 20 \times 150\% \\
 = & 20 \times \frac{150}{100} \\
 = & 30 \\
 & \text{他雕刻的陶像比木像多 30 個。}
 \end{aligned}$$

也可以這樣列式。
 $20 \times (250\% - 1)$

