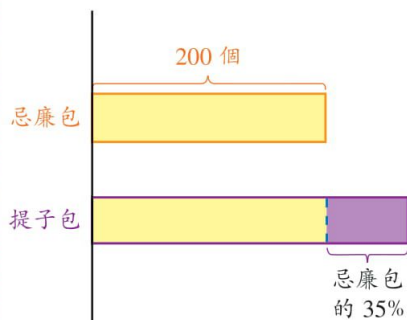


- 簡報： 4. (a) 麵包廠做了忌廉包 200 個，提子包比忌廉包多 35%，
思考圖 4 提子包有多少個？

提子包比忌廉包多忌廉包的 35%

$$\begin{aligned}
 & 200 + 200 \times 35\% \\
 = & 200 + 200 \times \frac{35}{100} \\
 = & 200 + 70 \\
 = & 270
 \end{aligned}$$

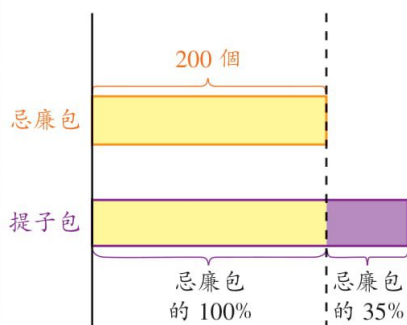
∴ 提子包有 270 個。



我會這樣做。

$$\begin{aligned}
 & 200 \times (1 + 35\%) \\
 & 200 \times (100\% + 35\%) \\
 = & 200 \times \frac{135}{100} \\
 = & 270
 \end{aligned}$$

∴ 提子包有 270 個。

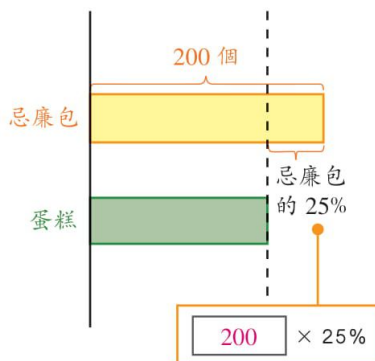


簡報：(b) 蛋糕比忌廉包少 25%，蛋糕有多少個？
思考圖 5

蛋糕比忌廉包少忌廉包的 25%

方法一：	方法二：
$200 - 200 \times 25\%$	$200 \times (1 - 25\%)$
$= 200 - 200 \times \frac{25}{100}$	$= 200 \times 75\%$
$= 200 - 50$	$= 200 \times \frac{75}{100}$
$= 150$	$= 150$

∴ 蛋糕有 150 個。



想一想 還有其他方法嗎？

教學提示

- 旨在提醒教師及學生，(b) 部如 (a) 部同樣有兩種計算方法。



哥哥儲蓄了 300 元，弟弟比他少儲蓄 25%，兩兄弟共儲蓄了多少元？
 $300 + 300 - 300 \times 25\% = 525$ 或 $300 + 300 \times (1 - 25\%) = 525$
 ∴ 兩兄弟共儲蓄了 525 元。

簡報：5. 水果店有水果 160 個，西瓜佔全部的 30%，橙佔全部的 50%。
 思考圖 6 在這些橙中，有 80% 是由新疆運來的，
 從新疆運來的橙有多少個？

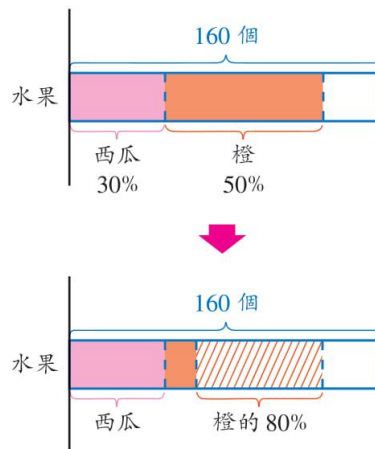
全部橙的數量


$$160 \times 50\% \times 80\%$$

$$= 160 \times \frac{50}{100} \times \frac{80}{100}$$

$$= 64$$

∴ 從新疆運來的橙有 64 個。



- * 6. 麵包師傅今天做了麵包 575 個。上午售出 60%，下午售出餘下的 30%。下午售出麵包多少個？  教學提示

• 如有需要，教師可引導學生畫思考圖解題。

第 1 步

先求上午售完後，餘下的數量。

$$\begin{aligned}
 & 575 \times (1 - 60\%) \\
 &= 575 \times 40\% \\
 &= 575 \times \frac{40}{100} \\
 &= 230
 \end{aligned}$$

∴ 上午售完後，
餘下麵包 230 個。

第 2 步

再求餘下數量的 30% 的數量。

上午餘下的數量

$$\begin{aligned}
 & 230 \times 30\% \\
 &= 230 \times \frac{30}{100} \\
 &= 69
 \end{aligned}$$

∴ 下午售出麵包 69 個。



我可以列一道總式計算。

上午餘下的數量

$$\begin{aligned}
 & 575 \times (1 - 60\%) \times 30\% \\
 &= 575 \times 40\% \times 30\% \\
 &= 575 \times \frac{40}{100} \times \frac{30}{100} \\
 &= 69
 \end{aligned}$$

∴ 下午售出麵包 69 個。

做一做

完成以下各題。

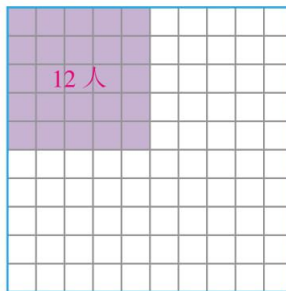
- 1 蛋壽司比蟹柳壽司多 28%，
即蛋壽司比蟹柳壽司多（蛋壽司 / 蟹柳壽司）的 28%。
- 2 花生糖比果汁糖少 15%，
即花生糖比果汁糖少 的 15%。
- 3 今年比去年的薪金增加 5.8%，
即今年比去年的薪金增加 的 。

列式計算下列各題。

- 4 快餐店昨天售出早餐 340 份，今天比昨天多售出 20%，今天售出早餐多少份？ $340 \times (1 + 20\%) = 408$ \therefore 今天售出早餐 408 份。
- 5 某城市上月共錄得晴天 24 天，本月晴天天數比上月少 12.5%，本月共錄得晴天多少天？ $24 \times (1 - 12.5\%) = 21$ \therefore 本月共錄得晴天 21 天。
- 6 魚缸裏有魚 35 尾，其中 80% 是金魚，金魚中的 25% 是黑色的，黑色的金魚有多少尾？ $35 \times 80\% \times 25\% = 7$ \therefore 黑色的金魚有 7 尾。



合唱團中有 25% 是男生。已知男生有 12 人，整個合唱團共有多少人？
48 人



💡 你可以用畫圖的方法找出答案嗎？

練習 8-4

 導向練習 8-4
 強化練習 8-4

列式計算下列各題。

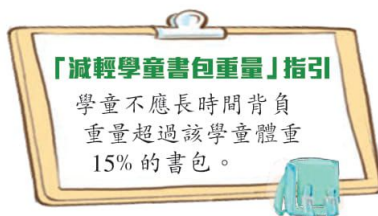
- 書櫃中有書 120 本，其中 45% 是科幻小說。科幻小說共有多少本？
 $120 \times 45\% = 54$ ∴ 科幻小說共有 54 本。
- 六年級同學舉行了一次畢業旅行，共有 150 人參加，其中四成是男同學。女同學有多少人？
 $150 \times (1 - 40\%) = 90$ ∴ 女同學有 90 人。
- 牛津小學要為校慶訂製 1200 件紀念 T 恤。其中 30% 是大碼，55% 是中碼，其餘都是細碼。大碼和中碼的 T 恤共有多少件？
 $1200 \times (30\% + 55\%) = 1020$ ∴ 大碼和中碼的 T 恤共有 1020 件。
- 牛津小學有學生 800 人，其中 52% 是步行上學的，24% 是乘搭校車上學的，其餘的學生是乘搭其他交通工具的。

- 乘搭其他交通工具的有多少人？
 $800 \times (1 - 52\% - 24\%) = 192$ ∴ 乘搭其他交通工具的有 192 人。
- 在步行上學的學生中，有 12.5% 是由家長送回校的。由家長送回校的有多少人？
 $800 \times 52\% \times 12.5\% = 52$ ∴ 由家長送回校的有 52 人。

- 俊朗一家在餐廳點了三份牛柳餐（右圖示），連加一服務費應共付多少元？
 $78 \times 3 \times (1 + 10\%) = 257.4$
 ∴ 連加一服務費應共付 257.4 元。



- 子峯重 38 公斤，按右圖的健康指引指示，他的書包不應該超過多少公斤？
 $38 \times 15\% = 5.7$
 ∴ 他的書包不應該超過 5.7 公斤。



- 餅店昨天售出西餅 160 件和麵包 275 個。今天售出麵包的數量比昨天減少了 28%，今天售出麵包多少個？
 $275 \times (1 - 28\%) = 198$ ∴ 今天售出麵包 198 個。
- * 甜品店師傅做了湯丸 350 粒，其中 38% 是芝麻湯丸，其餘都是蓮蓉湯丸。芝麻湯丸比蓮蓉湯丸少幾粒？
 提示：先計算蓮蓉湯丸所佔的百分率，再找出芝麻湯丸比蓮蓉湯丸少佔的百分率。
 $350 \times (1 - 38\% - 38\%) = 84$
 ∴ 芝麻湯丸比蓮蓉湯丸少 84 粒。