

2. 如果要買一個筆盒和一張書籤，應付多少元？

$$\begin{aligned} & 25 + 18 \div 6 \quad \text{先要找出一張書籤的售價} \\ &= 25 + \boxed{3} \\ &= \boxed{28} \\ &\text{應付 } \boxed{28} \text{ 元。} \end{aligned}$$



1 $45 - 60 \div 4$

$$\begin{aligned} &= 45 - 15 \\ &= 30 \end{aligned}$$

2 $32 + 84 \div 12$

$$\begin{aligned} &= 32 + 7 \\ &= 39 \end{aligned}$$

先計算括號內的算式

3 $(72 - 24) \div 6$

$$\begin{aligned} &= 48 \div 6 \\ &= 8 \end{aligned}$$

4 $54 \div 6 + 3$

$$\begin{aligned} &= 9 + 3 \\ &= 12 \end{aligned}$$

5 $69 \div 3 - 5$

$$\begin{aligned} &= 23 - 5 \\ &= 18 \end{aligned}$$

6 $90 \div (10 + 5)$

$$\begin{aligned} &= 90 \div 15 \\ &= 6 \end{aligned}$$



除加、除減混合算式的運算次序跟乘加、乘減混合算式的相同，都是依照以下約定：

- 由左至右計算，
- 先計算括號內的算式，
- 再計算乘或除，
- 最後計算加或減。



算一算

用較快捷的方法計算下列題目。

1 $72 \times 7 \div 9$
 $= 72 \div 9 \times 7$
 $= 8 \times 7$
 $= 56$

2 $56 \times 3 \div 8$
 $= 56 \div 8 \times 3$
 $= 7 \times 3$
 $= 21$



是否所有混合計算都可以這樣互調運算呢？



先計算下列兩道算式，再比較結果。

1 $90 - 24 \div 3$
 $= 90 - 8$
 $= 82$

2 $90 \div 3 - 24$
 $= 30 - 24$
 $= 6$

90 - 24 ÷ 3 和 90 ÷ 3 - 24 的結果（相同 / 不相同），
 所以（能 / 不能）互調運算。



想一想

試設計另一道不能互調運算的算式。

原算式：

$$\square + \square \times \square$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

互調後

$$\square \times \square + \square$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$



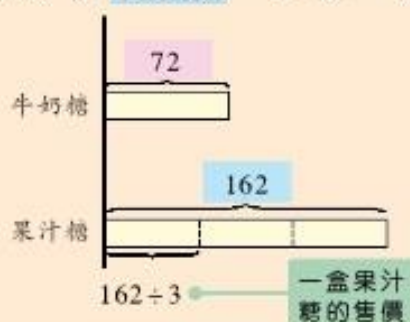
3 應用題



1. 一盒牛奶糖售 72 元，三盒果汁糖售 162 元。各買一盒
共需付多少元？

$$\begin{aligned} & 72 + 162 \div 3 \\ = & \underline{72 + 54} \\ = & \underline{126} \end{aligned}$$

各買一盒共需付 126 元。

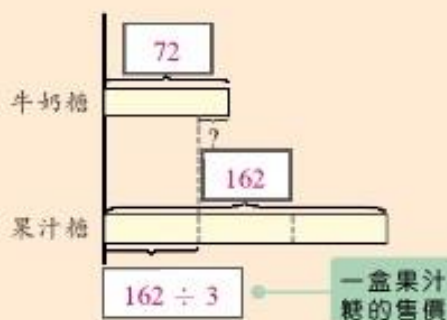


2. 一盒牛奶糖售 72 元，三盒果汁糖售 162 元。一盒牛奶糖
比一盒果汁糖貴多少元？
哪一種糖的售價較貴？

牛奶糖 的售價 - 果汁糖 的售價

$$\begin{aligned} & 72 - 162 \div 3 \\ = & \underline{72 - 54} \\ = & \underline{18} \end{aligned}$$

一盒牛奶糖比一盒果汁糖
貴 18 元。



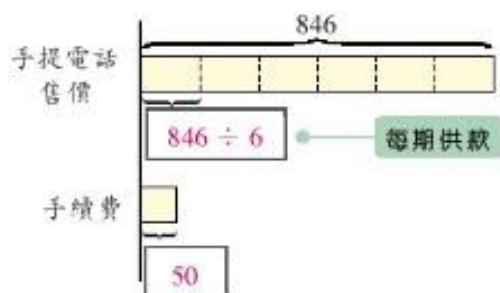
算一算



- ★ 手提電話一部售 846 元，如果分 6 期付款，須於第一期
多繳付手續費 50 元。爸爸選擇以分期付款方式購買，他
第一期需付多少元？

$$\begin{aligned} & 846 \div 6 + 50 \\ = & \underline{141 + 50} \\ = & \underline{191} \end{aligned}$$

他第一期需付 191 元。



3. 雲吞每包售 16 元，超級市場現買三送一，媽媽買 4 包，平均每包售多少元？

$$16 \times 3 \div 4$$

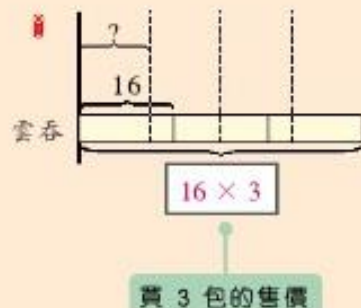
用較快捷的方法計算。

$$= 16 \div 4 \times 3$$

$$= 4 \times 3$$

$$= 12$$

平均每包售 12 元。



- 2 弟弟每月儲蓄 16 元，經數個月後，他還欠 12 元便可買一盒價值 92 元的模型汽車。他已經儲蓄了多少個月？

記得用括號來幫助列式。

$$(92 - 12) \div 16$$

$$= 80 \div 16$$

$$= 5$$

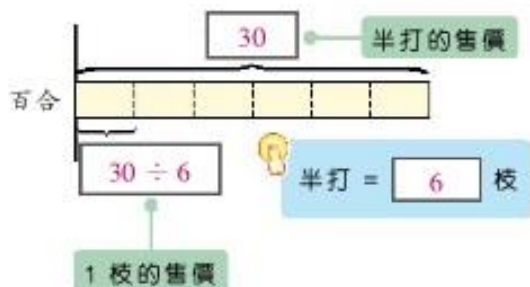
他已經儲蓄了 5 個月。



- 3 百合半打售 30 元，買 4 枝應付多少元？

$$\begin{aligned} & 30 \div 6 \times 4 \\ = & 5 \times 4 \\ = & 20 \end{aligned}$$

買 4 枝應付 20 元。



算一算。

- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| 1 $54 \div 9 + 80$ 86 | 2 $225 - 105 \div 15$ 218 |
| 3 $84 \div (7 \times 3)$ 4 | 4 $135 \div (15 - 6)$ 15 |
| 5 $15 + 72 \div 24$ 18 | 6 $78 \times 4 \div 13$ 24 |
| 7 $300 \div 75 \times 25$ 100 | 8 $(243 - 36) \div 9$ 23 |

列式計算下列各題。

- 9 有圖書 432 本，每 24 本放在一個書架上。現有書架 12 個，如果要將所有圖書放在書架上，還需增添書架多少個？ $432 \div 24 - 12 = 6$ 還需增添書架 6 個。
- 10 一盒書夾有 45 個，老師買了 4 盒送給 30 位同學，平均每每位同學可得書夾多少個？ $45 \times 4 \div 30 = 6$ 平均每每位同學可得書夾 6 個。
- 11 媽媽買了 4 打西餅，一家人共吃去 30 件後，還剩西餅多少件？ $12 \times 4 - 30 = 18$ 還剩西餅 18 件。
- * 12 美美有總值 80 元的 5 元硬幣和 24 個 10 元硬幣，她共有硬幣多少個？ $80 \div 5 + 24 = 40$ 她共有硬幣 40 個。
- * 13 蘋果兩箱共有 76 個，售出 48 個後，把剩下的平均分為 7 份，並以特價 10 元一份出售，每份有蘋果多少個？
 $(76 - 48) \div 7 = 4$ 每份有蘋果 4 個。



9-1

除加、除減和乘除混合計算

日期：_____

積分：_____

算一算。

$$\begin{aligned} 1 \quad & 43 + 425 \div 25 \\ &= 43 + 17 \\ &= 60 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2 \quad & 351 \div (46 - 19) \\ &= 351 \div 27 \\ &= 13 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3 \quad & 143 \div 11 \times 9 \\ &= 13 \times 9 \\ &= 117 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4 \quad & 864 - 536 \div 8 \\ &= 864 - 67 \\ &= 797 \end{aligned}$$

$$5 \quad 182 \div 26 \times 7 = \underline{49}$$

$$6 \quad 73 + 48 \div 4 = \underline{85}$$

$$7 \quad (256 - 56) \div 20 = \underline{10}$$

$$8 \quad 504 \div 36 - 14 = \underline{0}$$

$$9 \quad 640 \div (88 - 56) = \underline{20}$$

$$10 \quad 24 \times 20 \div 40 = \underline{12}$$

用較快捷的方法計算下列各題。

$$\begin{aligned} 11 \quad & 380 \times 13 \div 19 \\ &= 380 \div 19 \times 13 \\ &= 20 \times 13 \\ &= 260 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 12 \quad & 156 \times 5 \div 12 \\ &= 156 \div 12 \times 5 \\ &= 13 \times 5 \\ &= 65 \end{aligned}$$

列式計算下列各題。

- 13 領帶 3 條售 480 元，媽媽付 500 元買了一條領帶，應找回多少元？

$$\begin{aligned} & 500 - 480 \div 3 \\ &= 500 - 160 \\ &= 340 \\ & \text{應找回 340 元。} \end{aligned}$$

- 14 襯衣每件售 137 元，短襪每打售 192 元。買襯衣 1 件和短襪 1 對，共需付多少元？

$$\begin{aligned} & 137 + 192 \div 12 \\ &= 137 + 16 \\ &= 153 \\ & \text{共需付 153 元。} \end{aligned}$$

- 15 雪條 1 盒 6 支原價售 36 元，現以特價發售，每盒只售 24 元。每支雪條便宜了多少元？

$$\begin{aligned} & (36 - 24) \div 6 \\ &= 12 \div 6 \\ &= 2 \\ & \text{每支雪條便宜了 2 元。} \end{aligned}$$

- 16 糖果每包有 28 粒，現把 6 包糖果平均分給 8 人，每人有糖果多少粒？

$$\begin{aligned} & 28 \times 6 \div 8 \\ & = 168 \div 8 \\ & = 21 \end{aligned}$$

每人有糖果 21 粒。

- 17 購買 1 張成人和 4 張小童的兒童音樂劇入場券，共需付 595 元。已知每張成人入場券售 175 元，每張小童入場券的售價是多少元？

$$\begin{aligned} & (595 - 175) \div 4 \\ & = 420 \div 4 \\ & = 105 \end{aligned}$$

每張小童入場券的售價是 105 元。

- * 18 毛巾每條售 8 元，媽媽付 100 元買一打半毛巾，還欠多少元？

$$\begin{aligned} & 8 \times (12 + 6) - 100 \\ & = 8 \times 18 - 100 \\ & = 144 - 100 \\ & = 44 \end{aligned}$$

還欠 44 元。

