# 整型 4-4 整型數型四公則是運出算為

※ 學量習工地企位於分片析工

#### 預備經驗

整 4-1 大數 整 4-2 二、三位數直式 乘法 整 4-3 二、三位數直式 除法

#### 本單元

整 4-4 整數四則運算

## 進入新的單元

分 4-5 分數的加 減與整數倍

## 溫故知新

1. 加州 、 減量直业式产計型算量

(1) 2 5 6

+ 434

(2) 877

<u>- 517</u>

(3) 6 4 8 3

+ 157

(4) 3 9 0 1

- 885

2. 乘私、除私直业式产計出算条

(1) 477

× 6

(3) 3 7 3 1

× 12

(3) 525÷ 5 (自下行于列票式下) (4) 6321÷ 21(自下行于列票式下)

## 4-4-1 整数及四公則是運出算条

## 教學活動1

爸爸爷有文 4000 元龄, 買品一一雙系球並鞋並 1200 元龄, 再品買品 一一件景西工裝置 2700 元量, 還原剩至下至多量少公元量?

## 【 概》念意講真解集 】

◆ 分与二心步系驟及解於題立:

$$2800 - 2700 = 100$$

也要可到以一用是一一個等算為式門

◆ 如果果然先员算备買品球分鞋是和妥西工裝業用出去公的名錢分, 再品算各剩公下员 幾些元量。

2

寫於成於有或括於號於的容算於式戶, 括於號於的容數於要於先言計以算於,

$$= 4000 - (1200 + 2700)$$

$$= 4000 - 3900$$

答》: 100 元量

## 【 計上算条題章 】

1. 
$$500 - 300 - 100 =$$

1. 
$$500 - 300 - 100 =$$
 2.  $860 - (240 + 160) =$ 

3. 
$$5000 - 1600 - 2200 =$$
 4.  $6400 - (2500 + 1200) =$ 

#### 【 重乳新: 佈灸題本 】

姊辈姊辈有或一一瓶是 600cc 的喜奶新茶草, 分与给菜弟至弟幸喝至 70cc, 分与 給於妹於妹中喝至 150cc, 還家剩至下於多數少數 cc 的數如承茶於? 如果果然先輩 算套弟本弟本和与妹兄妹只喝在的幸奶到茶衫, 再紧算套剩尽下员的幸奶到茶衫, 如果 何是寫其算為式产?

## 教學活動 2

小量明是有文零型用出錢量 120 元龄,買品了這一一個第36 元龄的喜玩学具品, 之业後交爸爷爸爷又卖给您小爱明是零票用品錢賣30元品,現家在最小爱明是有更多餐 少公元号?

#### 【概》念章講真解章】

◆ 分与二心步文驟及解於題立:

120 - 36 = 84

84 + 30 = 114

◆ 也平可至以一用上一一個《算公式》:

只此有实加资法实和实减资法运的参算紊式严時严, 由文左是而心右文計上算紊。

120 - 36 + 30 = 84 + 30 = 114

答》: 有录 114 元量

## 【 計上算多題二】

1. 500 - 300 + 100 = 2. 460 - 170 + 150 =

3. 
$$240 + 170 - 160 =$$
 4.  $265 + 161 - 304 =$ 

4. 
$$265 + 161 - 304 =$$

#### 【 重彩新云佈灸題本 】

媽♀媽♀買异了沒 700 毫层升层的名奶系茶羹, 爸爸爸♀買异了沒 380 毫层升层 的喜奶虽茶草, 小量琪至喝蛋掉贫 420 毫层升层的喜奶虽茶草後定, 總是共產還家 剩尽幾些毫层升层的望奶系茶餐?

#### 教學活動3

老公闆的有文 810 個的水系電小桃的, 9 個的裝業成立 1 盒面, 5 盒面装置 成是 1 箱盖, 可图以一类类成是线型箱盖?

(用公一一個等算為式产記上下云來多, 再界算条算系看系)

## 【 概》念計講,解 】

- ◆ 先音算為可憂以一裝業成於幾些盒室, 再景算為裝業成於幾些箱景。  $810 \div 9 \div 5 = 90 \div 5 = 18$
- ◆ 另於一一種裝算於式戶, 先員算於幾些個於水學蜜母桃於可到以一裝業成於一一箱員, 再员算会可到以一装造成到幾些箱量。

$$810 \div (9 \times 5) = 810 \div 45 = 18$$

連条除養法學, 也更可憂以一寫是成沒有或括餐號氣。

$$810 \div 9 \div 5 = 810 \div (9 \times 5) = 18$$

答》: 可函以一裝業成於 18 箱具

## 【計學算多題》】

$$2. 1200 \div 20 \div 5 =$$

3. 
$$900 \div (30 \times 6) =$$
 4.  $1080 \div (36 \times 5) =$ 

4. 
$$1080 \div (36 \times 5) =$$

5. 
$$900 \times 30 \times 6 =$$
 6.  $24 \times 12 \times 2 =$ 

6. 
$$24 \times 12 \times 2 =$$

7. 
$$900 \times 30 \div 6 =$$

7. 
$$900 \times 30 \div 6 =$$
 8.  $2400 \times 120 \div 60 =$ 

9. 
$$900 \div (30 \div 6) =$$
 10.  $2400 \div 120 \times 60 =$ 

$$10.2400 \div 120 \times 60 =$$

## 【重弘新: 佈公題二】

老公闆的有文 270 個的蘋子果的 10 個的裝置成的 1 盒面的 3 盒面裝置成於 1 箱盖,可是以一装造成是幾些箱盖? (用是一一個餐算套式产記出下於來幹,再紧算套 算益看亞)

## 例題講解1.

丁之丁之原是本公有求 356 元是, 到公玩公具出店会買品了 2 遙文控系汽车 4 花袋 了 2 198 元是,到公書《局出買品了 2 一一枝》自下動 2 鉛炭 筆二花袋了 2 55 元是, 媽早媽早又交給餐丁之丁之 500 元是, 請公問各丁之丁之 現長在是還於剩公下長多名少公元是?

#### 【解如題本步文縣》】

1. 題本目以問於什麼麼事? 請於把於它有找數出於來於。

【丁二丁二現本在景選家剩三下三多三少三元号】

2. 從是哪科裡型可影以一找數到盈答符案形?

【<u>丁克丁克</u>原学本公有文 356 元学, 到象玩资具出店贫買品了整遇实控蒸汽车車套花袋了整 198 元号, 到象書录局出買品了整一一枝业自下動蒸鉛资 筆字花袋了整 55 元号, 媽무媽草又卖給從丁<u>克丁克</u> 500 元号】

3. 由京「<u>丁克丁克</u>原版本於有京 356 元版 , 到公玩於具於店員買品了整選家控系 汽车重整花長了整 198 元版 」,

先5 算章: 356- 198= 158

剩尽下员 158 元龄後受,「到益書及局計買品了之一一枝\*自下動各鉛质筆之花等 了之 55 元龄」,

再》算章: 158- 55= 103

剩至下草 103 元号後至,「媽무媽早又卖給至丁至丁至 500 元号」,

最後至: 103+ 500= 603

4. 用公一一個《算公式》紀上錄於下於來分:

$$356 - 198 - 55 + 500$$

= 158- 55+ 500

= 103 + 500

= 603

說明:

【將要算的算式先畫底線】

356 - 198 = 158

因此,將 158 放下來後繼續將還沒算 到的再抄到第二行。

同上述的方法,一直到求出最後的答 案為止。

答》: 603 元号

算券式产中党只业有卖十 一 , 則是由文左是而心右文依一序正計上算券。

## 換你試試看

<u>琪兰琪兰</u>有录 150 元龄, 到公便贵利华商星店贵買品了喜冰是淇兰淋巴花等了喜 36 元龄, 到盆書录局出買品了喜一一個喜橡菜皮各擦菜花等了喜 28 元龄, 爺童爺童又求 給學<u>琪兰琪兰</u>60 元龄, 請益問查<u>琪兰琪</u>兰現黃在景還安剩至下菜多喜少公元龄?

先算算款:

再界算款:

最《後云:

用是一一個等算多式戶紀上錄於下京來多:

## 例題講解 2.

爺中爺中帶新了喜 100 元母到象早最餐店店員買品早最餐店, 爺中爺中買品了喜 1個餐燒屋餅品油文條賣 35 元母, 1 杯冬豆灸漿是 20 元母, 請益問公爺中爺中還好剩至下亞多豪少公元母?

#### 【解如題本步文縣》】

- 1. 題至目及問於什麼麼是? 請於把於它有找數出於來新。 【 爺童爺童還所剩至下亞多多少公元量】
- 2. 從烹哪添裡亦可憂以一找數到盈答參案母? 【爺童爺童帶麥了喜 100 元母到盈早憂餐店賣買品早蛋餐店,爺童爺童買品了喜 1 個藍燒蒸餅品油豆條臺 35元母, 1 杯勺豆灸漿蓋 20 元母。 爺童爺童買品了喜什蛋麼賣? 怎是麼賣付完錢賣?
- 3. 由艾 買品了沒 1 個餐燒蛋餅品 油菜條款 35 元龄 1 杯气豆炙漿菜 20 元龄 」,

先章算章: 35+ 20= 55

買品了2 55 元品的2 早品餐店,「爺童爺童帶票了2 100 元品到22早品餐店 店品買品早品餐店」,

再紧算等: 100- 55= 45

4. 用公一一個《算魯式》紀上錄於下於來影, 將是要家先員計上算魯出《來影

的草算贫武产用公():

算拳式产中党有云( ),則是需正要云計斗算券 ( ) 中党的2算券 式产。

= 100 - 55

= 45

答》: 45 元量

如果養不多使严用生括養號氣,可憂以一這些樣主算養:

先員算象 100 元計買品了臺燒電餅烹油求條臺,剩至下品多多少公元品?

100- 35= 65… … 剩公下 65 元号

再导算条又云買品 20 元量的氢豆灸聚量, 剩层下量多氢少层元量?

65- 20= 45… … 剩公下录 45 元号

合定併於成於一一個《算餐式》:

100 - 35 - 20 = 65 - 20 = 45

## 換你試試看

根表积京带条了整 150 元号到金麵景攤车買品午×餐车, 根层积京買品了整 1 碗盒 意一麵品 55 元号與□ 1 份品小壶菜券 25 元号, 請益問益权是根京選系剩益下亞 多毫少公元号? (此等合金併至式产請益使产用出括簽號公)

先景算祭:

再严算点:

用公一一個等算為式产紀出錄於下於來於:

#### 例題講解3

1 打學鉛膏 筆字有录 12 枝坐, 老麥師戶買品了臺 8 打學要求分別給於小臺朋‧ 友录, 有录 48 位於小臺朋‧ 友录, 請臺問於 1 位於小臺朋‧ 友录可函以一分员到公幾一枝坐鉛膏 筆字?

#### 【解如題本步文縣》】

- 1. 題本目以問於什麼麼追? 請於把於它有找數出於來於。
  - 【1位个小家朋系友家可量以一分5到盆线上枝业鉛膏筆型】
- 2. 從臺娜臺裡亞可臺以一找數到盈答臺案母? 【 1 打臺鉛黃筆亞有亞 12 枝 , 老盈師戶買品了臺 8 打臺要亞分品給學 48 位於小臺朋彥友亞。 】
- 3. 1 打空的空船员第二有页 12 枝业, 老公師戶買品了空 8 打空,

先音算念: 12 × 8 = 96

96 枝=鉛膏筆三可臺以一分;48 位誉小臺朋彥友章,

再 第 章 : 96 ÷ 48 = 2

4. 用公一一個《算券式》紀上錄於下於來第:

$$12 \times 8 \div 48$$

$$= 96 \div 48$$

= 2

答》: 2 枝=

算參式戶中景只必有京× ÷ ,則是由立左是而心右京依一序正計出算參。

#### 換你試試看

1 盒室的墓柿产子中有文 10 顆毫, <u>老灸劉炎</u>買品了喜 6 盒室要交送系給於 15 位於好麼朋內友文 ,請於問於 1 位於好麼朋內友文可憂以一分是到灸幾些顆毫柿产子中? 先蓋算簽:

再 算算 :

合实併於成於一一個等式产子市:

## 例題講解4

校園長業有家 360 本學學學記學本學學與期子全學動意的第一一年最級學到象六學年最級學小園的表家,每學個會年最級學有家 10 位於小臺朋於友家可認以一領學與學學, 請於問於 1 位於小臺朋於友家可認以一領學到於幾些本學學學記學本學學學記學本學學學記學本學學

## 【解业题产步》、縣上】

- 1. 題本目以問於什麼麼事? 請於把於它於找數出於來第。
  - 【1位《小量朋》友文可》以"領型到《幾些本》等"記些本》】
- 2. 從臺娜臺裡亞可臺以一找數到臺答學案母? 【 360 本學學學記述本學, 每學個臺年景級也有文 10 位於小臺朋歷友文可臺以一領臺獎基】
- 3. 每是個華年景級生有家 10 位於小臺朋於友家可憂以一領臺獎業,

先章算章: 6 × 10 = 60

有录 60 位於小臺朋於友氣可影以一領急獎素,「有卖 360 本祭筆記記本祭」,

再界算等: 360÷ 60= 6

4. 用公一一個《算魯式产紀上錄於下於來》,將是要於先言計上算魯出《來》的各算象

式产用公():

$$360 \div (6 \times 10)$$

 $= 360 \div 60$ 

= 6 答: 6 本<sup>3</sup>

如果養不多使产用是括蒙號家, 可憂以一這些樣定算多:

先員算等:一一個《年景級上分号幾上本學?

360÷ 6= 60⋯ ⋯ 一一個《年景級上分号 60 本學

再员算等: 分号給於 10 個導人學, 1 人學分号幾些本於?

60÷ 10= 6… … 1 人员分员 6 本员

合於併於成於一一個整算終式》:  $360\div 6\div 10=60\div 10=6$ 

#### 換你試試看

有录 120 個量巧豪克豪力查要企平是分品给《小豪朋圣友录》, 一一到公六豪每品個等年景級生都沒有录 5 位於小豪朋圣友录可逐以一領是到公巧豪克豪力查 , 請於問於 1 位於小豪朋圣友录可逐以一領是到公幾些顆哥巧豪克豪力查?

先章算章:

再景算点:

合至併是成立一一個《式产子》: