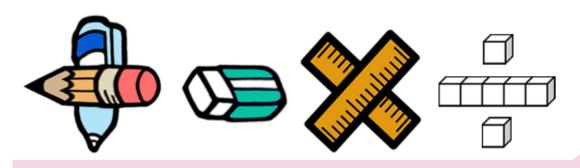
基本學習內容: NC-2-7-1

# 能理解十十乘法

# 2和5的乘法表

班3級生:

姓云名::





# ◎ 理如解如 2 的智乘弘法示表記

(1)一一輛影腳瓷踏於車差有交 2 個經輪影子中, 9 輛影腳瓷踏於車差有交幾些個經 輪影子中? 先員用公加亞法亞算象, 再影記出錄忽成記乘記法亞算象式戶。

$$2_{1}+2_{2}=4 \Rightarrow 2\times 2=4$$

$$4+2_{3} = 6 \Rightarrow 2 \times 3 = 6$$

$$6+2_{4} = 8 \Rightarrow 2 \times 4 = 8$$

$$8+2_{5} = 10 \Rightarrow 2 \times 5 = 10$$

$$10+2_{6}=12 \rightarrow 2\times 6=12$$

$$12+2_{\bigcirc}=14 \Rightarrow 2\times 7=14$$

$$14+2_{8}=16 \Rightarrow 2 \times 8=16$$

$$16+29=18 \Rightarrow 2\times 9=18$$

2個《2合》起於來學是於2加。2次於就是是於4。

再影加量 1 個第 2,2 加量 3 次等合是起至來影是产 6。

再景加量 1 個第 2,2 加量 4 次等合是起至來,是严 8。

再景加 1 個 2,2 加 5 次 合 是起 2 來 2 2 10。

再影加 1 個 2,2 加 7 次 合 起 來 3 是 7 14。

再累加量 1個《2,2加量 8 次等合量起至來業是 16。

再影加节 1 個第 2,2 加节 9 次於合於起於來新是於 18。

答》: 9 輛影腳點踏於車電有東 18 個電輪等子中。

 $2 \times 2 = 4$ 

 $2 \times 3 = 6$ 

 $2\times4=8$ 

 $2 \times 5 = 10$ 

 $2 \times 6 = 12$ 

 $2 \times 7 = 14$ 

 $2 \times 8 = 16$ 

 $2 \times 9 = 18$ 

左影邊言這些些其算多式於被冬乘記數是都是是於

**2** , 像 : 這 : 樣 : 列 : 出 : 從 : 2 的 : 2

倍《到》 2 的 2 9 倍 2 的 2 算 8 式 2 为

我必們自就崇稱《為《2的》乘《法法》

表記。



#### 用公加艾法员算益,



再紧把深加节法际算象式产解型题本的包括型果系記出成态乘益法际算象式产,經過常表記出錄為,很受快暴就是可到以一把各乘並法示表意記出起至來新囉魯!





(1)完於成於下於列於加於法於算於式於,再於把於加於法於算於式於改於記以成於乘於 法於算於式於。

1 雙菜筷蒸子;有卖 2 支ェ, 9 雙菜筷蒸子;共长有卖线上支ェ?						
1 雙桑筷系子市有菜 2 支业。	2	$2 \times 1 = 2$				
2和52合定起公來,是下40	2 + 2 = 4	$2 \times 2 = 4$				
再紧多整1個整2合定起公來就是於()。	4 + 2 = ( )	$2\times 3=( )$				
再紧多差 1 個差 2 合产起气來,是产 8。	( ) + 2 = 8	$2\times 4=( )$				
再紧多着 1 個卷 2 合品起气來,是是()。	8 + 2 = ( )	$2 \times 5 = ( )$				
再紧多紊 1 個蒙 2 合实起公來影是产 12。	( ) + 2 = 12	$2 \times 6 = ($ )				
再紧多整1個整2合定起公來影是於()。	12 + 2 = ( )	$2 \times 7 = ( )$				
再紧多紊 1 個蒙 2 合实起公來影是下 16。	( ) + 2 = 16	$2 \times 8 = ($ )				
再紧多紊 1 個蒙 2 合实起公來影是产 18。	( ) + 2 = 18	$2 \times 9 = ( )$				
答》:9雙桑筷豪子市有家()支地						

(2)先青用业加量法导算等,再紧記些錄於成是乘是法長算等式产。

1 包含餅是乾等有或 2 片壽, 9 包含餅是乾等共業有或幾些片壽?  $2 \times 1 = ($ 2 2 + 2 = 4 $2 \times 2 = ($ 4 + 2 = () $2 \times 3 = ($ 6 + 2 = 8 $2 \times 4 = ($ +2 = 10 $2 \times 5 = ($ 2 × 6 =( ) + 2 = 12 $2 \times 7 = ($ 12 + 2 = ()( ) +2 = ( ) $2 \times 8 = ($ ) + 2 = ( $2 \times 9 = ($ 答》: 9 包含餅是乾等有文( )片葉



 $2 \times 3 = 6$ 

 $2 \times 4 = 8$ 

 $2 \times 5 = 10$ 

 $2 \times 6 = 12$ 

 $2 \times 7 = 14$ 

 $2\times8=16$ 

 $2 \times 9 = 18$ 

觀察於左影圖於中景 2 的象乘於法於表於框影框影內心的象質於式於, 你必會怎發於現意:

2×3 和京 2×2 的皇被尽乘意數录都是是 2,

2×3 的2乘2數以3 比2 2×2 的2乘2數以2 多是 1,

2×3 比之 2×2 多剂加量了第1個第2 ,

答》案が6比至4也並多至了21個《20

2×7 和京 2×6 的皇被尽乘彭數京都是产 2,

2×7 的 毫乘 意 數 录 7 比 2×6 的 8 乘 意 數 录 6 多 8 1 ,

2×7 比之 2×6 多量加量了量 1 個量 2 ,

答?案》14 比2 12 也更多?了? 1 個 2 2。



(2)觀察察上是圖文乘意法長表記中意的第 2×9 和母 2×8, 你是發早現員了24件是 麼意?

我必發下現至2×9和至2×8的是被不乘之數於都是是下2,

2×9的毫乘意數录9比至2×8的毫乘意數录8多毫1,

2×9 比之 2×8 多剂加量了剂 1 個質 2 ,

也要多了 1 個 2 0



 $2 \times 3 = 6$ 

 $2 \times 4 = 8$ 

 $2 \times 5 = 10$ 

 $2 \times 6 = 12$ 

 $2 \times 7 = 14$ 

 $2 \times 8 = 16$ 

 $2\times9=18$ 

觀義察於左義圖於中華 2 的意乘並法於表於框蓋框蓋內亞的意算象式於, 你亞會家發於現意:

2×3、 2×4 和京 2×5 的 2被尽乘 2 數 京都 2 是 产 2 ,

2×5 的音乘意數章 5 比至 2×3 的音乘意數章 3 多毫 2,

2×5 比之 2×3 多剂 2 7 2 2 個 2 ,

答章案章 10 比至 6 也更多餐了桌 2 個桌 2。

2×7、 2×8 和京 2×9 的 2被 2 乘 2 數 2 都 2 是 产 2 ,

2×9 的 毫乘 意數 蒙 9 比 2×7 的 毫乘 意數 蒙 7 多 8 2 ,

2×9 比之 2×7 多剂加量了是 2 個質 2 ,

答章案章 18 比至 14 也更多養了意 2 個美 2。



(3)觀察家上是圖文乘意法長表記中意的 2×7 和最 2×5 , 你是發長現最了 2 件是 麼 2 ?

#### 方 ; 法 5 , 一 - :

2×7、 2×6 和云 2×5 的皇被冬乘之數录都皇是产 2,

2×7 的 2 乘 2 數 5 7 比 2 2×6 的 2 乘 2 數 5 6 多 8 1, 多 8 加 节 了 2 1 個 6 2 ,

2×6 的音乘意數录 6 比之 2×5 的音乘意數录 5 多景 1, 多景加量了鲁 1 個景 2 ,

所象以一, 2×7 比之 2×5 多桑加宁了鲁 2 個鲁 2 ,

答章案章 14 也更比至 10 多章了章 2 個章 2。

# 方是法员二:

我必發下現至2×7和至2×5的2被不乘少數是都是是产2,

2×7 的2乘总数录7 比型2×5 的2乘总数录5 多毫2,

2×7 比 2×5 多 2 加 7 7 2 2 個 2 ,

也要多了是2個是20



 $2 \times 3 = 6$ 

 $2 \times 4 = 8$ 

 $2\times5=10$ 

 $2\times6=12$ 

 $2 \times 7 = 14$ 

 $2 \times 8 = 16$ 

 $2 \times 9 = 18$ 

觀察於左瑟圖於中菜 2 的象乘並法於表於框案框案內容的象算象式於, 你多會家發於現意:

2×4 和云 2×5 的是被尽乘之数录都是是产 2,

2×4 的 2 乘 2 數 2 4 比 2 2×5 的 2 乘 2 數 2 5 少 2 1,

2×4 比至 2×5 少於加草了第1 個第2 ,

答章案章 8 比至 10 也更少量了是 1 個第 2。

2×7 和 2×8 的 2被 3 乘 2 數 2 都 2 是 2 2 ,

2×7 的音乘至數型 7 比至 2×8 的音乘至數型 8 少量 1,

2×7 比2 2×8 少弘加节了第1 個第2 ,

答答案 14 比至 16 也更少量了是 1 個美 2。



(4) 觀義察本上录圖英乘意法示表臺中藍的第 2×6 和眾 2×7, 你必發章現最了第 什是麼章?

我必發豆現长 2×5 和至 2×6 的复被冬乘之數是都是是产 2,

2×5 的 2 乘 2 數 2 5 比 2 2×6 的 2 乘 2 數 2 6 少 2 1 ,

2×5 比 2×6 少 如 了 2 1 個 2 ,

2×5 的 2 答 2 案 \$\frac{10}{2}\$ 和 2 2×6 的 2 答 2 案 \$\frac{12}{2}\$ 相 1 比 2

較意, 也必少至了是1個第2。



 $2 \times 3 = 6$ 

 $2 \times 4 = 8$ 

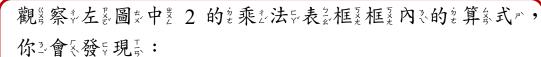
 $2 \times 5 = 10$ 

 $2\times6=12$ 

 $2 \times 7 = 14$ 

 $2\times8=16$ 

 $2 \times 9 = 18$ 



2×2 × 2×3 和京 2×4 的 2被 2 乘 2 數 2 都 2 是 产 2 ,

2×2 的 毫乘 ② 數 ② 2 比 ② 2×3 的 ② 乘 ② 數 ② 3 少 ② 1 ,

2×2 比 2×3 少 如 了 2 1 個 2 ,

答於案が4比な6也並少量了21個22。

2×3 的 2 乘 2 數 2 3 比 2 2×4 的 2 乘 2 數 2 4 少 2 1,

2×3 比之 2×4 少於加量了第1個第2 ,

答章案章6比至8也至少至了第1個第2。

所急以一, 2×2 比之 2×4 少豪加量了第 2 個質 2 ,

答於案が4比至8也並少量了第2個第2。



2×6、 2×7 和录 2×8 的复被尽乘范數录都是产 2, 2×6 的复乘范數录 6 比立 2×8 的复乘范數录 8 少录 2, 2×6 比立 2×8 少量加量了量 2 個量 2 。 答案案 12 比立 16 也正少量了量 2 個量 2。

(5) 觀察察事上最圖英乘意法示表臺中藍的臺 2×6 和區 2×8, 你亞發草現區了臺 什麼麼草?

#### 方是法员一:

2×6、 2×7 和京 2×8 的皇被令乘是數章都皇是产 2,

 $2\times6$  的2乘2数3 6 比2  $2\times7$  的2乘2数3 7 少3 1, 加4 了2 1 個4 2 ,

2×7 的音乘意數录 7 比至 2×8 的音乘意數录 8 少量 1, 少量加量了鲁 1 個鲁 2 ,

所参以一, 2×6 比之 2×8 少量加量了第2 個第2 ,

答於案於 12 也於比如 16 少於了第 2 個第 2。

#### 方景法员二心:

2×6 和京 2×8 的皇被尽乘意數录都是是产 2,

2×6 的 2 乘 2 數 2 6 比 2 2×8 的 2 乘 2 數 2 8 少 2 2 ,

2×6 比 2×8 少量加量了2 2 個 2 ,

答章案章 12 比至 16 也更少量了是 2 個第 2。



# (6)已-※經是知业道公2×5=10, 填影填影看系: 2×7=( )。

方 등 法 示 一 :

 $2 \times 5 = 10$ 

10 + 2 = 12

 $\Rightarrow$  2×6=12

12 + 2 = 14

 $\Rightarrow$  2×7=14

2×5 是 2 加 了 2 5 次 5 2×6 是 2 加 了 2 6 次 5 。

2×6 比之 2×5 多剂加量了剂 1 個質 2, 所知以一,

2×6 的 \$ 答 \$ 案 \$ 也 \$ 會 \$ 比 \$ 2×5 多 \$ 1 個 \$ 2 。

2×5=10, 10+2=12, 得到至2×6=12。

2×6 是产2 加量了2 6 次5, 2×7 是产2 加量了2 7 次5。

2×7 比之 2×6 多餐加量了電 1 個電 2 , 所象以一,

2×7 的沒答沒案以也必會於比之 2×6 多沒 1 個沒 2。

2×6=12 , 12+2=14 , 得到至 2×7=14。

方是法员二心:

 $2 \times 5 = 10$ 

 $2\times2=4$ 

10 + 4 = 14

→2×7=14

2×7 的音乘意數於 7 比2 2×5 的音乘意數於 5 多氮 2,

2×7 比之 2×5 多餐加量了是 2 個質 2 , 所餐以一,

2×5=10, 2×2=4, 10+4=14, 得到至 2×7=14。

答》: 14

(7)已~經是知\*道至 2×6=12, 填意填意看至: 2×9=( )。

方:法示一:

 $2 \times 6 = 12$ 

 $12 + 2 = 14 \Rightarrow 2 \times 7 = 14$ 

 $14 + 2 = 16 \Rightarrow 2 \times 8 = 16$ 

 $16 + 2 = 18 \Rightarrow 2 \times 9 = 18$ 

2×7 比之 2×6 多剂加量了第1個第2,

2×6=12, 12+2=14, 所尝以~2×7=14。

2×8 比 2×7 多 2×7 多 2 加 7 7 2 1 個 2 ,

2×7=14 , 14+2=16 , 所知以 2×8=16。

2×9 比之 2×8 多剂加量了是 1 個色 2 ,

2×8=16, 16+2=18, 所尝以~2×9=18。

方是法员二:

 $2 \times 6 = 12$ 

 $2 \times 3 = 6$ 

 $12 + 6 = 16 \Rightarrow 2 \times 9 = 18$ 

2×9 的 毫乘 ② 數 ② 9 比 ② 2×6 的 ② 乘 ② 數 ② 6 多 ② 3 9

2×9 比之 2×6 多景 3 個景 2。

 $2 \times 6 = 12$ ,  $2 \times 3 = 6$ , 12 + 6 = 18 °

所急以一, 我尝就卖知业道2 2×9=18

答字: 2×9=18。



# (8)已-經-知-道至 2×8=16, 填章填章看至: 2×6=( )。

方:法示一:

 $2 \times 8 = 16$ 

16 - 2 = 14

 $\Rightarrow$  2×7=14

14 - 2 = 12

 $\rightarrow 2 \times 6 = 12$ 

2×8 是产2 加量了28 次约 2×7 是产2 加量了27 次约。

2×7 比之 2×8 少量加量了是 1 個等 2, 所象以一,

2×7 的沒答沒案が也必會於比之 2×8 少蒙 1 個第 2。

2×8=16, 16-2=14, 得到至2×7=14。

2×6 是下2 加量了26 次约 2×7 是下2 加量了27 次约。

2×6 比 2×7 少 2 加 5 了 2 1 個 6 2 , 所 8 以 ~ ,

2×7=14, 14-2=12, 得到至 2×6=12。

方是法员二:

 $2 \times 8 = 16$ 

 $2\times2=4$ 

16 - 4 = 12

**→**2×6=12

答》: 2×6=12

2×6 的 毫乘 ② 數 ② 6 比 ② 2×8 的 毫乘 ② 數 ② 8 少 ② 2 ,

2×6 比之 2×8 少量加量了第2 個第2,

所氣以~2×6 的2答②案》也更會系比2 2×8 少显 2 個 2 2。

2×8=16, 2×2=4, 16-4=12, 得到至 2×6=12。

(9)已~經是知业道公 2×6=12, 填意填意看意: 2×4=( )。

 $2 \times 6 = 12$ 

 $12 - 2 = 10 \Rightarrow 2 \times 5 = 10$ 

 $10-2=8 \Rightarrow 2\times 4=8$ 

2×6 比之 2×5 多剂加量了2 1 個 2 2 ,

2×6=12, 12-2=10, 所尝以~2×5=10。

2×5 比之 2×4 多剂加量了剂 1 個質 2,

 $2\times 5=10$ , 10-2=8, 所尝以了  $2\times 4=8$ 。

方景法 [ 二 ] :

 $2 \times 6 = 12$   $2 \times 2 = 4$ 

 $12-4=8 \Rightarrow 2\times 4=8$ 

答: 2×4=8

2×6 比之 2×4 多景 2 個景 2。

 $2 \times 6 = 12$ ,  $2 \times 2 = 4$ , 12 - 4 = 8

所会以一, 我会就实知业道公2×4=8



2 的音乘意法示表意記出熟录了音嗎??

接着下於來學我於們自要公運以用公2的自乘記法於表記解是題於確認!



# 小函試产身引手员

# (1)填盖填盖看氣:

① 
$$2 \times 5 = 10$$

$$2 \times 6 = ( )$$

$$2 \times 7 = ()$$

② 
$$2 \times 8 = 16$$

$$2 \times 7 = ( )$$

$$2 \times 6 = ($$

$$3 2 \times 1 = 2$$

$$2 \times 2 = ( )$$

$$2 \times 3 = ($$
 )

$$9 \times 4 = 8$$

$$2 \times 5 = ( )$$

$$2 \times 6 = ( )$$

$$\bigcirc$$
 2 × 7 = 14

$$2 \times 8 = ( )$$

$$2 \times 9 = ($$

**6** 
$$2 \times 6 = 12$$

$$2 \times 5 = ( )$$

$$2 \times 4 = ( )$$

$$\bigcirc 2 \times 3 = 6$$

$$2 \times 4 = ( )$$

$$2 \times 5 = ($$

$$2 \times 8 = ( )$$

$$2 \times 7 = ($$



#### ◎ 2 的2乘兆法5表記

(1) 一- 隻 \* 免交子 \* 有 \* 2 個 \* 耳 \* 朵 \* 6 隻 \* 免交子 \* 有 \* 幾 \* 個 \* 耳 \* 朵 \* ? 先員用公算養式产填意充意題本把包問公題立記以下於來事,再別用公乘意法於算養 式产把氧作系法员記以下云來影。

方 ; 法 5 , 一 :

$$2 \times 6 = ()$$

 $2_{\bigcirc}+2_{\bigcirc}=4$  記点成立  $2\times2=4$  2 隻 都沒有元 2 個沒 耳以杂餐,合品起戶來等就是是 4 個沒 耳以杂餐。  $4+2_3=6$  記点成立  $2\times 3=6$  再紧多 2 1 隻 2 2 個 2 耳 2 4 2 4 2 4 2 4 2 6 個 2 耳 2 4 2 6 個 2 耳 2 6 個 2 耳 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 7 2 8 26+24 = 8 記点成立 2×4=8 再紧多图 1 隻 多图 2 個區 耳点杂剧, 合品起点來常是 图图 耳点杂剧。 8+2<sub>5</sub> = 10 記点成立 2×5=10 再紧多 2 1 隻 多 8 2 個 8 耳以杂 8 , 合 5 起 5 來 8 是 产 10 個 8 耳以杂 8 。 10+2<sub>6</sub>=12 記上成立 2×6=12 再紧多图1隻业多图2個《耳心朵》,合《起》來來是於12個《耳心朵》。

總是共%有 $\gtrsim 6$  售业免责子 $^{\dagger}$ , 2  $m^{\dagger}$  6 次 $^{\dagger}$ 合 $\gtrsim$ 起 $\stackrel{\checkmark}{\sim}$ 來是 $\stackrel{\checkmark}{\sim}$  12 個% 耳心朵 $^{\dagger}$ 。

方:法5二1:

$$2 \times 6 = ( )$$

 $2 \times 5 = 10$ 

 $10+2=12 \Rightarrow 2\times 6=12$ 

我於記点得望 2×5=10。

2×6 比之 2×5 多景了 是 1 個 是 2 ,

10+2=12, 所以, 2×6=12

6 隻业免益子市有卖 12 個等耳水朵多。

方:法5、三台:

$$2 \times 6 = ( )$$

 $2 \times 6 = 12$ 

我必背冬九岁九岁乘少法节,

 $2 \times 6 = 12$ 

6 隻 单兔灰子 市 有 求 12 個 4 耳 水 朵 2 。

答》: 12 個《耳心朵》。



(2) 2 個《人员一一組及参考加节跳查舞×比立賽》,共多有求 9 組及参考加节比立賽》, 請益問為有求多多少公個《人员?

先员用公算系式产填资充是题本把包制公题本記以下员來影, 再员用公乘是法员算系式产把包作员法员記以下员來影。

#### 方 : 法 : 一 :

$$2 \times 9 = ( )$$

2個《人员相录加资合》起公來,是↑4個《人员

再紧來第一一組以又或多多了沒 2 個《人學

再紧來於一一組以又或多多了沒 2 個《人學

再紧來第一一組以又求多多了第2個《人學

再紧來第一一組以又求多多了2 2 個《人學

再紧來第一一組影又示多餐了沒 2 個《人學

再紧來第一一組以又求多差了是 2 個等人學

再紧來於一一組以又或多差了是 2 個《人學

總是共營有定 9 組足, 2 個《加草 9 次》,合定起公來》是於 18 個《。

## 方是法员二:

$$2 \times 9 = ($$
 )

$$2 \times 7 = 14$$

$$14 + 2 = 16$$

$$16 + 2 = 18$$

$$\Rightarrow$$
 2×9=18

我xx只业記点得望 2×7=14。

2×9 比之 2×7 多景了意 2 個意 2, 14+2=16,

16 + 2 = 18

所製以~2×9=18, 9組罩有录 18個量人學。

## 方是法员三台:

$$2 \times 9 = ( )$$

$$2 \times 9 = 18$$

我必背尽九量九量乘益法量,

2×9= 18, 所急以~9 組罩有豆 18 個質人员。

答》: 18 個《人》



(3)一一盒豆蛋系捲具有文 2 根等 , 請益問益 10 盒豆蛋系捲具有交幾型根等? 先員用品算養式产填意充益題本把品問益題立記出下長來影 , 再品用品乘益 法与算養式产把品作品法与記出下長來影。

2×10=( ) 2×9=18

→2×10=20

答》: 20 根5。



# 小函試产身引手员

(1)已~知\* 2×3= 6; 請於問於 2×8=() (2) 已~知\* 2×5= 10, 請於 2×4=()

(2)已~知\* 2×9= 18, 請於問於 2×6=( ) (4)已~知\* 2×5= 10; 請☆問⇒ 2×7=( )

(5)已~知<sup>业</sup> 2×8= 16, 請☆問❖ 2×6=( ) (6)已~知\* 2×9= 18; 請益問為 2×4=( )



# ◎ 理型解量 5 的智乘私法员表象

(1)一-隻业手卖有卖 5 根等手卖指业頭卖, 9 隻业手卖共签有卖线业根等手卖指业頭卖? 先责用业加资法与算备, 再紧記些錄灸成之乘之法与算备式戶。

$$5_{1}+5_{2}=10 \Rightarrow 5\times 2=10$$

$$10+5_{3}=15 \Rightarrow 5 \times 3=15$$

$$15+5_{4} = 20 \Rightarrow 5 \times 4 = 20$$

$$20+5$$
  $= 25 \Rightarrow 5 \times 5 = 25$ 

$$25+5_{6}=30 \Rightarrow 5 \times 6=30$$

$$30+5_{\bigcirc}=35 \Rightarrow 5 \times 7=35$$

$$35+5_{8}=40 \Rightarrow 5 \times 8 = 40$$

$$40+5_{\circ}=45 \Rightarrow 5 \times 9 = 45$$

2 個 5 合 定起 來 # 是 下 5 加 2 次 5 , 就 並 是 下 10。

再紧加量 1 個等 5,5 加量 3 次等合是起气來影是产 15。

再影加量 1 個第 5,5 加量 4 次於合定起公來影是於 20。

再影加量 1 個等 5,5 加量 5 次於合品起心來新是於 25。

再影加量 1 個第 5,5 加量 6 次步合是起公來影是下 30。

再影加量 1 個第 5,5 加量 7 次於合定起公來就是於 35。

再影加量 1 個等 5,5 加量 8 次等合品起气來新是产 40。

再影加量 1 個等 5,5 加量 9 次步合是起至來,是产 45。

答》: 9 隻 # 手灵共 % 有灵 45 根 % 手灵指 # 頭 衰 。

$$5 \times 2 = 10$$

$$5 \times 3 = 15$$

 $5\times4=20$ 

 $5 \times 5 = 25$ 

 $5 \times 6 = 30$ 

 $5 \times 7 = 35$ 

 $5 \times 8 = 40$  $5 \times 9 = 45$  左景邊音這些些正算多式於被冬乘記數是都沒是於5,

像主這些樣主列亞出文從差 5 的是 2 倍之到益

5 的 2 9 倍尔的 2 算 多式 产, 我 各們 点 就 崇

稱《為》 5 的《乘》法示表》。



## 用品加艾法亞算氣,



再紧把它加量法定算象式产解型题型的包括型果签記型成立乘总法员算象式产, 經是常表記型錄文,很受快系就是可多以一把亞乘意法長表記型起之來影囉餐!





- (1)完於成於下於列於加於法於算於式於,再於把於加於法於算於式於改於記以成於乘於法於 算於式於。
- 1排系養主樂等多養有主 5瓶之, 9排系養主樂等多養一一共養有主多養少量瓶是?

- (2)先青用公加量法与算象,再紧記与錄次成是乘色法与算象式产。
- 1 盒云面景紙坐有录 5 包含, 9 盒云面景紙坐共《有录幾型包含? 5  $5 \times 1 = ($ 5 + 5 = 10 $5 \times 2 = ($ 10 + 5 = () $5 \times 3 = ($ 15 + 5 = 20 $5 \times 4 = ($ )+5=25 $5 \times 5 = ($ (  $5 \times 6 = ($ )+5=3030 + 5 = ( $5 \times 7 = ($ ) + 5 = ( $5 \times 8 = ($ ) + 5 = ( $5 \times 9 = ($ 答》: 9 盒&面景紙业有家( 包生



 $5 \times 3 = 15$ 

 $5 \times 4 = 20$ 

 $5 \times 5 = 25$ 

 $5 \times 6 = 30$ 

 $5 \times 7 = 35$ 

 $5 \times 8 = 40$ 

 $5 \times 9 = 45$ 

觀義察於左瑟圖於中裝 5 的名乘立法於表記框蓋框蓋內內的名 算養式於, 你必會怎發於現意:

5×5 和京 5×4 的皇被尽乘意數京都是是 5,

5×5 的2乘2數至5 比2 5×4 的2乘2數至4 多至1,

5×5 比5 5×4 多剂加量了剂 1 個質 5 ,

答章案章 25 比至 20 也更多差了差 1 個差 5。

5×8 和京 5×7 的皇被尽乘之數录都是产 5,

5×8 的音乘歪數录 8 比至 5×7 的音乘歪數录 7 多景 1,

5×8 比 5×7 多 2 加 了 2 1 個 6 5 ,

答章案章 40 比至 35 也更多量了是 1 個等 5。

我必發下現至 5×6 和至 5×5 的是被尽乘之数交都是是下 5,

5×6 的2乘2数录6 比2 5×5 的2乘2数录5 多裂1,

5×6 比之 5×5 多影加量了2 1 個2 5 ,

5×6 的 2 答 2 案 3 3 2 和 5×5 的 2 答 2 案 3 2 2 相 5 比 2 較 2 , 也 要 多 3 了 2 1 個 2 5。



 $5 \times 3 = 15$ 

 $5\times4=20$ 

 $5 \times 5 = 25$ 

 $5 \times 6 = 30$ 

 $5 \times 7 = 35$ 

 $5 \times 8 = 40$ 

 $5 \times 9 = 45$ 

觀義察於左於圖於中於 5 的名乘於法於表於框於框於內內的名 算為式於, 你必會不發於現意:

5×2、 5×3 和每 5×4 的皂被冬乘总数录都显是产 5,

5×4 的音乘意數章 4 比至 5×2 的音乘意數章 2 多層 2,

5×4 比之 5×2 多量加量了是 2 個等 5 ,

答章案章 20 比至 10 也更多養了養 2 個美 5。

5×6、 5×7 和导 5×8 的 2被令乘 2 數 2 都 2 是 产 5 ,

5×8 的2乘2数录8 比至5×6 的2乘2数录6 多是2,

5×8 比之 5×6 多桑加草了皂 2 個桌 5 ,

答? 案 5 40 比 2 30 也 3 2 3 2 6 5 。



(3)觀察 察 上 是 圖 英 乘 ② 法 示 表 臺 中 內 會 多 × 7 和 写 5 × 5 , 你 ② 發 示 現 员 了 喜 什 引 麼 皇 ?

#### 

5×7、 5×6 和京 5×5 的2被<乘之數<了都2是戶5,

5×7 的音乘意數表 7 比至 5×6 的音乘意數表 6 多景 1, 多景加节了是 1 個景 5,

5×6 的 2 乘 2 數 2 6 比 2 5×5 的 2 乘 2 數 2 5 多 2 1, 多 2 加 节 了 2 1 個 2 5,

所参以~, 5×7 比5 5×5 多餐加量了着 2 個餐 5 ,

答?案》35 也如比2 25 多餐了卷2 個卷5。

## 方是法员二:

我必發下現下 5×7 和下 5×5 的是被尽乘少数交都是是下 5,

5×7 的 毫乘 意 數 录 7 比 2 5×5 的 2 乘 意 數 录 5 多 8 2 ,

5×7 比之 5×5 多剂加量了2 2 個2 5 ,

5×7 的沒答♡案♥ 35 和區 5×5 的沒答♡案♥ 25 相是比亞較量,

也世多至了2 個 5 0



 $5 \times 3 = 15$ 

 $5 \times 4 = 20$ 

 $5 \times 5 = 25$ 

 $5 \times 6 = 30$ 

 $5 \times 7 = 35$ 

 $5 \times 8 = 40$ 

 $5 \times 9 = 45$ 

觀察察於左影圖於中裝 5 的象乘於法於表記框影框影內內的象質象式於, 你不會家發於現意:

5×5 和京 5×6 的皇被尽乘是數京都是是下 5,

5×5 的 2 乘 2 數 2 5 比 2 5×6 的 2 乘 2 數 2 6 少 2 1,

5×5 比之 5×6 少弘加草了2 1 個 5 ,

答章案章 25 比至 30 也至少至了第 1 個等 5。

5×8 和京 5×9 的皇被公乘之數京都是产 5,

5×8 的音乘意數章 8 比至 5×9 的音乘意數章 9 少量 1,

5×8 比之 5×9 少於加草了第1 個第5 ,

答?案 \$ 40 比 2 45 也 少 2 了 2 1 個 6 5。



(4) 觀蒙察事上最圖英乘查法表最中整的 \$ 5×6 和最 5×7 , 你是發量現場了 \$ 什是麼事?

我必發下現下 5×5 和至 5×6 的复被公乘企数交都显是产 5,

5×5 的 2 乘 2 數 2 5 比 2 5×6 的 2 乘 2 數 2 6 少 2 1,

5×5 比5 5×6 少弘加草了第1 個第5 ,

5×5 的 2 答 2 案 5 2 2 和 5 5×6 的 2 答 2 案 5 30 相 L 比 2 較 2 ,

也业少量了第1個等5。



 $5 \times 3 = 15$ 

 $5 \times 4 = 20$ 

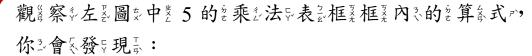
 $5 \times 5 = 25$ 

 $5 \times 6 = 30$ 

 $5 \times 7 = 35$ 

 $5\times8=40$ 

 $5 \times 9 = 45$ 



5×3、 5×4 和京 5×5 的皇被冬乘是數录都是产 5,

5×3 的 2 乘 2 數 3 比 2 5×4 的 2 乘 2 數 3 4 少 2 1 ,

5×3 比5 5×4 少量加量了第1 個第5 ,

答》案 \$ 15 比 20 也 少 了 2 1 個 5 6

5×4 的2乘2數以 4 比2 5×5 的2乘2數以 5 少以 1,

5×4 比之 5×5 少弘加草了皇 1 個皇 5 ,

答章案章 20 比至 25 也至少至了章 1 個章 5。

所製以一, 5×3 比之 5×5 少量加量了2 個 5 ,

答章案 \$ 15 比之 25 也如少量了 2 個 5。



(5) 觀義察於上录圖英乘於法於表蒙中營的第 5×6 和亞 5×8, 你是發於現區了第 什麼麼意?

#### 

5×6、 5×7 和每 5×8 的 2被 2 乘 2 數 5 都 2 是 1 5 ,

5×6 的 2 乘 2 數 5 6 比 2 5×7 的 2 乘 2 數 5 7 少 5 1 , 少 5 了 2 1 個 6 5 ,

5×7 的音乘函數於 7 比至 5×8 的音乘函數於 8 少於 1, 少於加赞了音 1 個質 5 ,

所象以一, 5×6 比之 5×8 少爱加量了第2 個第5,

答章案章 30 也更比至 40 少量了章 2 個章 5。

#### 方是法员二:

5×6 和导 5×8 的是被尽乘是數京都是是产 5,

5×6 的音乘意數录 6 比至 5×8 的音乘意數录 8 少录 2,

5×6 比5 5×8 少量加量了2 個質 5 ,

答章案章 30 比章 40 也更少量了第 2 個第 5。



# (6)已-經2知+道至 5×4=20, 填章填章看罩: 5×7=( )。

#### 方 등 法 示 一 - :

$$5 \times 4 = 20$$

$$20+5=25 \Rightarrow 5\times 5=25$$

$$25 + 5 = 30 \Rightarrow 5 \times 6 = 30$$

$$30+5=30 \Rightarrow 5\times 7=35$$

方:法示二心:

 $5 \times 4 = 20$ 

 $5 \times 3 = 15$ 

$$20+15=35 \Rightarrow 5\times 7=35$$

5×5 比之 5×4 多桑加草了皂 1 個質 5,

5×4=20, 20+5=25, 所条以下5×5=25。

5×6 比之 5×5 多剂加宁了剂 1 個等 5 ,

5×5=25, 25+5=30, 所知, 5×6=30。

5×7 比 5×6 多 2 加 了 2 1 個 6 5 ,

5×6=30, 30+5=35, 所尝以~5×7=35。



5×7 比之 5×4 多 3 個 5。 5×4=20, 5×3=15, 20+15=35。

所总以一, 我总就实知业道公 5×7=35

答》: 5×7=35。

# (7)已-'經元知 道 5×9=45, 填意填意看意: 5×5=( )。

# 方: 法5.一:

$$45 - 5 = 40 \Rightarrow 5 \times 8 = 40$$

$$40 - 5 = 35 \Rightarrow 5 \times 7 = 35$$

$$35 - 5 = 30 \Rightarrow 5 \times 6 = 30$$

$$30-5=25 \Rightarrow 5\times 5=25$$

5×9 比2 5×8 多裂加量了2 1 個2 5,

5×9=45 , 45-5=40 , 所急以~5×8=40。

5×8 比之 5×7 多餐加量了2 1 個質 5,

5×8=40, 40-5=35, 所容以~5×7=35。

5×7 比之 5×6 多氮加量了是 1 個質 5,

5×7=35, 35-5=30, 所象以下5×6=30。

5×6 比之 5×5 多桑加草了桑 1 個桑 5,

5×6=30, 30-5=25, 所尝以下5×5=2

## 方:法示二心:

$$5 \times 9 = 45$$
  $5 \times 4 = 20$ 

$$45 - 20 = 25 \Rightarrow 5 \times 5 = 25$$

5×9 比之 5×5 多 4 個 5。

 $5 \times 9 = 45$ ,  $5 \times 4 = 20$ , 45 - 20 = 25 °

所会以一, 我会就会知业道会 5×5=25

答∜: 5×5=25



5 的氢乘怎法贷表氢記点熟录了氢嗎??

接着下京來影我於們自要公運公用公 5 的智乘是法京表記解於題立囉智!



#### ◎ 5 的2乘总法员表蒙

(1) 5個《人员一一組及參考加資 跳臺繩尼比亞賽納 共養有或 9 組及報益名品參考賽納 請益問益有或 多 餐 少 臺個 《人员 ? 先 责 用 丛 算 紊 式 产 填 蒙 充 羹 題 並 把 亞 問 亞 題 立 記 出 下 示來 新 , 再 贵 用 丛 乘 ② 法 示 算 系 式 产 把 ② 作 《 法 示 記 出 下 示來 新 。

方 : 法 : 一 :

$$5 \times 9 = ( )$$

$$5_{0} + 5_{2} = 10 \Rightarrow 5 \times 2 = 10$$

$$10 + 5_{3} = 15 \Rightarrow 5 \times 3 = 15$$

$$15 + 5_{\circ} = 20 \Rightarrow 5 \times 4 = 20$$

$$20 + 5_{\circ} = 25 \Rightarrow 5 \times 5 = 25$$

$$25 + 5_{\circ} = 30 \Rightarrow 5 \times 6 = 30$$

$$30 + 5_{\circ} = 35 \Rightarrow 5 \times 7 = 35$$

$$35 + 5_{\$} = 40 \Rightarrow 5 \times 8 = 40$$

$$40 + 5_{\circ} = 45 \Rightarrow 5 \times 9 = 45$$

2個第5合家起公來學是产10個《人界

再界來第一一組以又或多是了第5個《人學

再紧來第一二組以及主多餐了沒 5 個《人员

再员來第一一組以又或多差了差 5 個《人员

再员來第一一組是又至多餐了沒 5 個《人员

再紧來於一一組以又云多多了多 5 個《人學

再员來於一一組以又云多至了沒 5 個《人员

再紧來第一一組以又求多餐了沒 5 個《人學

總是共營有文 9 組录, 5 加量 9 次章, 合 全起之來,是下 45 個等人學。

方是法员二二:

$$5 \times 9 = ( )$$

$$5 \times 7 = 35$$

$$35 + 5 = 40$$

$$40 + 5 = 45$$

我 ※ 只 w 記 些 得 》 5×7=35。

5×9 比之 5×7 多景了是 2 個是 5, 35+ 5=40,

$$40 + 5 = 45$$

所製以~ 5×9=45 , 9 組罩有量 45 個質人學會



方:法示三:

$$5 \times 9 = ()$$

$$5 \times 9 = 45$$

我学背飞九量九量乘意法员,

5×9= 45, 所製以~9組罩有量 45 個質人學。

答》: 45 個《人》。

小函試产身引手员



# BY NC SA

# (1)填剪填剪看罩:

① 5 ×3=15

5 ×4=( )

5 ×5=( )

② 5 ×8=40

5 ×7=( )

 $5 \times 6 = ($  )

 $35 \times 1 = 5$ 

5 ×2=( )

5 ×3=( )

4 5 ×7= 35

5 ×8=( )

5 ×9=( )

# (2)算氣算氣看氣:

①已~知\* 5×4= 20,

請於問於 5×8= ( )

②已~知业 5×5= 25,

請於問於 5×3= ( )

③已~知\* 5×9= 45,

請於問於 5×6= ( )

④已~知\* 5×5= 25,

請益問益 5×7= ( )

⑤已~知\* 5×8= 40,

請於問於 5×5= ( )

⑥已~知\* 5×9= 45,

請益問為 5×4= ( )





教育部國民及學前教育署 編

國民小學

學生學習扶助教材 年級數學

