

溫習題 1a

溫習題 1a

1) 8+8 =	$\begin{array}{r} 8 \\ + 8 \\ \hline \end{array}$	1) 8+8 =16	$\begin{array}{r} 8 \\ + 8 \\ \hline 16 \end{array}$
2) 15+9 =	$\begin{array}{r} 15 \\ + 9 \\ \hline \end{array}$	2) 15+9 =24	$\begin{array}{r} 15 \\ + 9 \\ \hline 24 \end{array}$
3) 18+14 =	$\begin{array}{r} 18 \\ + 14 \\ \hline \end{array}$	3) 18+14 =32	$\begin{array}{r} 18 \\ + 14 \\ \hline 32 \end{array}$
4) 33+39 =	$\begin{array}{r} 33 \\ + 39 \\ \hline \end{array}$	4) 33+39 =72	$\begin{array}{r} 33 \\ + 39 \\ \hline 72 \end{array}$

溫習題 2a

溫習題 2a

1) 8-6 =	$\begin{array}{r} 8 \\ - 6 \\ \hline \end{array}$	1) 8-6 =2	$\begin{array}{r} 8 \\ - 6 \\ \hline 2 \end{array}$
2) 24-13 =	$\begin{array}{r} 24 \\ - 13 \\ \hline \end{array}$	2) 24-13 =11	$\begin{array}{r} 24 \\ - 13 \\ \hline 11 \end{array}$
3) 37-19 =	$\begin{array}{r} 37 \\ - 19 \\ \hline \end{array}$	3) 37-19 =18	$\begin{array}{r} 37 \\ - 19 \\ \hline 18 \end{array}$
4) 60-20-10 =	$\begin{array}{r} 60 \\ - 20 \\ \hline \\ - 10 \\ \hline \end{array}$	4) 60-20-10 =40-10 =30	$\begin{array}{r} 60 \\ - 20 \\ \hline 40 \\ - 10 \\ \hline 30 \end{array}$

### 速算題(加法) 3a

例：  $18+7-8$   
 $=18-8+7$   
 $=10+7$   
 $=17$

1)  $19+7-9$   
 $=19-( )+( )$   
 $=( )+( )$   
 $=( )$

2)  $14+19-4$   
 $=( )-( )+( )$   
 $=( )+( )$   
 $=( )$

3)  $35+17-15$   
 $=( )-( )+( )$   
 $=( )+( )$   
 $=( )$

4)  $76+18-16$   
 $=( )-( )+( )$   
 $=( )+( )$   
 $=( )$

### 4x4 數獨遊戲 4a

請在方格內填上數字，使每一直行或橫行都由 1 至 4 的數字組成。

	4		3
	1		
		4	

### 速算題(加法) 3a

例：  $18+7-8$   
 $=18-8+7$   
 $=10+7$   
 $=17$

1)  $19+7-9$   
 $=19-( 9 )+( 7 )$   
 $=( 10 )+( 7 )$   
 $=( 17 )$

2)  $14+19-4$   
 $=( 14 )-( 4 )+( 19 )$   
 $=( 10 )+( 19 )$   
 $=( 29 )$

3)  $35+17-15$   
 $=( 35 )-( 15 )+( 17 )$   
 $=( 20 )+( 17 )$   
 $=( 37 )$

4)  $76+18-16$   
 $=( 76 )-( 16 )+( 18 )$   
 $=( 60 )+( 18 )$   
 $=( 78 )$

### 4x4 數獨遊戲 4a

請在方格內填上數字，使每一直行或橫行都由 1 至 4 的數字組成。

2	4	1	3
3	1	2	4
1	3	4	2
4	2	3	1

### 溫習題 1b

- 1) 3 升 3 毫升 = ( ) 毫升
- 2) 70L = ( ) mL
- 3) 5 分鐘 5 秒 = ( ) 秒
- 4) 2200 米 = ( ) 公里 ( ) 米
- 5) 20 公里 = ( ) 米
- 6) 14:15 = ( ) 午 ( ) 時 ( ) 分

填寫適當的單位

- 7) 一個電視機重 3 ( )
- 8) 一瓶洗頭水的容量約 200 ( )
- 9) 一個小學生的身高約 156 ( )

### 溫習題 1b

- 1) 3 升 3 毫升 = ( **3003** ) 毫升
- 2) 70L = ( **70000** ) mL
- 3) 5 分鐘 5 秒 = ( **305** ) 秒
- 4) 2200 米 = ( **2** ) 公里 ( **200** ) 米
- 5) 20 公里 = ( **20000** ) 米
- 6) 14:15 = ( **下** ) 午 ( **2** ) 時 ( **15** ) 分

填寫適當的單位

- 7) 一個電視機重 3 ( **公斤/kg** )
- 8) 一瓶洗頭水的容量約 200 ( **ml/毫升** )
- 9) 一個小學生的身高約 156 ( **cm/ 厘米** )

### 溫習題 2b

---

$$1) 170 - (70 - 11) =$$

---

$$2) 345 - 123 + 123 =$$

---

$$3) 8000 - 2345 + 1711 =$$

---

$$4) (91 + 4) \times 3 =$$

---

$$5) (28 - 2) \times 4 =$$

---

$$6) 12 \times 9 - 26 =$$

---

$$7) 80 - (77 - 22) =$$

---

$$8) 123 \times 8 - 22 =$$

### 溫習題 2b

---

$$1) 170 - (70 - 11) = **111**$$

---

$$2) 345 - 123 + 123 = **345**$$

---

$$3) 8000 - 2345 + 1711 = **7366**$$

---

$$4) (91 + 4) \times 3 = **285**$$

---

$$5) (28 - 2) \times 4 = **104**$$

---

$$6) 12 \times 9 - 26 = **82**$$

---

$$7) 80 - (77 - 22) = **25**$$

---

$$8) 123 \times 8 - 22 = **962**$$

速算題(乘、加)3b

例：5  $\boxed{\div 2}$   $\boxed{\times 4}$   
 $\swarrow \quad \searrow$   
 $= 5 \boxed{\times 4} \boxed{\div 2}$   
 $= 20 \div 2$   
 $= 10$

1) $7 \div 3 \times 6$ $= 7 \times ( ) \div ( )$ $= ( ) \div ( )$ $= ( )$	2) $9 \div 4 \times 8$ $= 9 ( ) ( ) ( ) ( )$ $= ( ) ( ) ( )$ $=$
--	---

3)  $17 \div 5 \times 10$   
 $=$   
 $=$   
 $=$

4)  $29 \div 2 \times 8$   
 $=$   
 $=$   
 $=$

速算題(除、加)3b

例：5  $\boxed{\div 2}$   $\boxed{\times 4}$   
 $\swarrow \quad \searrow$   
 $= 5 \boxed{\times 4} \boxed{\div 2}$   
 $= 20 \div 2$   
 $= 10$

1) $7 \div 3 \times 6$ $= 7 \times ( 6 ) \div ( 3 )$ $= ( 42 ) \div ( 3 )$ $= ( 14 )$	2) $9 \div 4 \times 8$ $= 9 ( \times ) ( 8 ) ( \div ) ( 4 )$ $= ( 72 ) ( \div ) ( 4 )$ $= 18$
--	--

3)  $17 \div 5 \times 10$   
 $= 17 \times 10 \div 5$   
 $= 170 \div 5$   
 $= 34$

4)  $29 \div 2 \times 8$   
 $= 29 \times 8 \div 2$   
 $= 232 \div 2$   
 $= 116$

速算題(乘、減)4b

速算題(乘、減)4b

請在方格內填上數字，使  
 每一直行或橫行都由 1 至  
 6 的數字組

請在方格內填上數字，使  
 每一直行或橫行都由 1 至  
 6 的數字組

1		2			
				2	
	1		3	6	
	3	5		1	
	2				
			4		2

1	5	2	6	4	3
3	4	6	5	2	1
2	1	4	3	6	5
6	3	5	2	1	4
4	2	3	1	5	6
5	6	1	4	3	2

溫習題 1c

1) $5.2+1.12$ = =	2) $100-0.01$ = =	1) $5.2+1.12$ = = <b>6.32</b>	2) $100-0.01$ = = <b>99.99</b>
3) $1\frac{1}{5}+\frac{1}{6}$ = =	4) $1.25\times 8$ = =	3) $1\frac{1}{5}+\frac{1}{6}$ = = $1\frac{6}{30}+\frac{5}{30}$ = $1\frac{11}{30}$	4) $1.25\times 8$ = = <b>10</b>
5) $2\frac{1}{2}$ 小時 = = _____分鐘	6) 6分鐘 1秒 = = _____秒	5) $2\frac{1}{2}$ 小時 = = <b>150</b> 分鐘	6) 6分鐘 1秒 = = <b>361</b> 秒

溫習題 2c

1) $2\frac{1}{2}\div 20$	2) $2\frac{3}{8}\div \frac{19}{16}$	1) $2\frac{1}{2}\div 20$ = $\frac{5}{2}\times \frac{1}{20} = \frac{1}{8}$	2) $2\frac{3}{8}\div \frac{19}{16}$ = $\frac{19}{8}\times \frac{16}{19}$ = 2
3) $d-14=14$	4) Q 乘以 55 再除以 60 可寫成	3) $d-14=14$ <b><math>d=14+14</math></b> <b><math>D=28</math></b>	4) Q 乘以 55 再除以 60 可寫成 $\frac{55Q}{60}$
5) 如果 $Q=5$ $8Q-18$ = $8\times(\quad)-18$ = $(\quad)-18$ =	6) 如果 $Q=30$ $\frac{Q}{15}+11$ = =	5) 如果 $Q=5$ $8Q-18$ = $8\times(\mathbf{5})-18$ = $(\mathbf{40})-18$ = <b>22</b>	6) 如果 $Q=30$ $\frac{Q}{15}+11$ = $\frac{30}{15}+11$ = <b>13</b>

溫習題 1c

溫習題 2c

### 速算題(乘除)3c

例： $3+6+9+12+15+18$   
 $= (3+18) \times 6 \div 2$   
 $= 21 \times 6 \div 2$   
 $= 63$

即(第一個數+最後一個數) $\times$ 數字的項數 $\div 2$   
 $= (\text{頭} + \text{尾}) \times \text{項數} \div 2$

1)  $4+8+12+16+20+24+28$   
 $= (4 + \boxed{\quad}) \times 7 \div 2$   
 $= \boxed{\quad} \times 7 \div 2$   
 $= \boxed{\quad}$

2)  $51+52+53+\dots+58+59+60$   
 $= (\boxed{\quad} + \boxed{\quad}) \times \boxed{\quad} \div 2$   
 $= \boxed{\quad} \times \boxed{\quad} \div 2$   
 $= \boxed{\quad}$

3)  $2+4+6+\dots+996+998+1000$   
 $= (\boxed{\quad} + \boxed{\quad}) \times \boxed{\quad} \div 2$   
 $=$   
 $=$

### 速算題(乘除)4c

例 1： $37 \times 33$

兩位數乘兩位數時，只要兩個個位相加  
 $= 10$ ，而十位數字相同，就可以運用了。

方法如下：

千位和百位得出如下  $3 \times (3+1) = 12$

十位和個位由  $3 \times 7 = 21$  所得出，

答案：1221

例 2： $62 \times 68$ ，因  $2+8=10$ ，而兩個十位  
 相同，所以， $6 \times (6+1) = 42$ ，

$$2 \times 8 = 16,$$

答案： $62 \times 68 = 4216$

1)  $42 \times 48 = 20 \underline{\quad} \underline{\quad}$   
 2)  $54 \times 56 = \underline{\quad} \underline{\quad} 24$   
 3)  $81 \times 89 = 72 \underline{\quad} \underline{\quad}$   
 4)  $85 \times 85 = \underline{\quad} \underline{\quad} 25$   
 5)  $61 \times 69 = \underline{\quad} \underline{\quad} \underline{\quad} \underline{\quad}$   
 6)  $97 \times 93 = \underline{\quad} \underline{\quad} \underline{\quad} \underline{\quad}$

### 速算題(乘除)3c

例： $3+6+9+12+15+18$   
 $= (3+18) \times 6 \div 2$   
 $= 21 \times 6 \div 2$   
 $= 63$

即(第一個數+最後一個數) $\times$ 數字的項數 $\div 2$   
 $= (\text{頭} + \text{尾}) \times \text{項數} \div 2$

1)  $4+8+12+16+20+24+28$   
 $= (4 + \boxed{28}) \times 7 \div 2$   
 $= \boxed{32} \times 7 \div 2$   
 $= \boxed{112}$

2)  $51+52+53+\dots+58+59+60$   
 $= (\boxed{51} + \boxed{60}) \times \boxed{10} \div 2$   
 $= \boxed{111} \times \boxed{10} \div 2$   
 $= \boxed{555}$

3)  $2+4+6+\dots+996+998+1000$   
 $= (\boxed{2} + \boxed{1000}) \times \boxed{500} \div 2$   
 $= 1002 \times 500 \div 2$   
 $= 250500$

### 速算題(乘除)4c

例 1： $37 \times 33$

兩位數乘兩位數時，只要兩個個位相加  
 $= 10$ ，而十位數字相同，就可以運用了。

方法如下：

千位和百位得出如下  $3 \times (3+1) = 12$

十位和個位由  $3 \times 7 = 21$  所得出，

答案：1221

例 2： $62 \times 68$ ，因  $2+8=10$ ，而兩個十位  
 相同，所以， $6 \times (6+1) = 42$ ，

$$2 \times 8 = 16,$$

答案： $62 \times 68 = 4216$

1)  $42 \times 48 = 20 \underline{1} \underline{6}$   
 2)  $54 \times 56 = \underline{3} \underline{0} 24$   
 3)  $81 \times 89 = 72 \underline{0} \underline{9}$   
 4)  $85 \times 85 = \underline{7} \underline{2} 25$   
 5)  $61 \times 69 = \underline{4} \underline{2} \underline{0} 9$   
 6)  $97 \times 93 = \underline{9} \underline{0} \underline{2} \underline{1}$

