

(一) 利用以下三個數字，組成除式。

1

5

2

何倩婷 2011

1) $15 \div 2$ $= 7 \dots 1$	$\begin{array}{r} 7 \\ 2 \overline{) 15} \\ \underline{14} \\ 1 \end{array}$	2) $12 \div 5$ $= 2 \dots 2$	$\begin{array}{r} 2 \\ 5 \overline{) 12} \\ \underline{10} \\ 2 \end{array}$
3) $21 \div 5$ $= 4 \dots 1$	$\begin{array}{r} 4 \\ 5 \overline{) 21} \\ \underline{20} \\ 1 \end{array}$	4) $25 \div 1$ $= 25 \dots 0$	$\begin{array}{r} ? \\ 1 \overline{) 25} \\ \underline{25} \\ 0 \end{array}$

(二) 利用以下三個數字，組成一題除式，而且餘數是最大的。

5

3

1

思考區：

① $13 \div 5$ $= 2 \dots 3$	$\begin{array}{r} 2 \\ 5 \overline{) 13} \\ \underline{10} \\ 3 \end{array}$	2) $15 \div 3$ $= 5 \dots 0$	$\begin{array}{r} 5 \\ 3 \overline{) 15} \\ \underline{15} \\ 0 \end{array}$
3) $31 \div 5$ $= 6 \dots 1$	$\begin{array}{r} 6 \\ 5 \overline{) 31} \\ \underline{30} \\ 1 \end{array}$	4) $35 \div 1$ $= 35 \dots 0$	$\begin{array}{r} 35 \\ 1 \overline{) 35} \\ \underline{35} \\ 0 \end{array}$
5) $51 \div 3$ $= 17 \dots 0$	$\begin{array}{r} 17 \\ 3 \overline{) 51} \\ \underline{51} \\ 0 \end{array}$	6) $53 \div 1$ $= 53 \dots 0$	$\begin{array}{r} 53 \\ 1 \overline{) 53} \\ \underline{53} \\ 0 \end{array}$

餘數最大的除式是： $13 \div 5 = 2 \dots 3$

利用以下三個數字，組成除式，而且餘數是最小的。

0

3

6

思考區：

<p>1) <math>0 \div 36</math> = <math>0 \dots</math></p>	$\begin{array}{r} 0 \\ 36 \overline{) 360} \\ \underline{36} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$	<p>2) <math>30 \div 6</math> = <math>5 \dots 0</math></p>	$\begin{array}{r} 5 \\ 6 \overline{) 30} \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$
<p>3) <math>60 \div 3</math> = <math>20 \dots 0</math></p>	$\begin{array}{r} 20 \\ 3 \overline{) 60} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$	<p>4) <math>0 \div 63</math> = <math>0 \dots</math></p>	$\begin{array}{r} 63 \\ \textcircled{60} \overline{) 0} \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$
<p>5) _____ <math>\div</math> _____ = _____ <math>\dots</math> _____</p>		<p>6) _____ <math>\div</math> _____ = _____ <math>\dots</math> _____</p>	

餘數最小的除式是： \_\_\_\_\_

(一) 利用以下三個數字，組成除式。

1      5      2

1) $15 \div 2$ $= 7 \dots 1$ ✓	$\begin{array}{r} 7 \\ 2 \overline{) 15} \\ \underline{14} \\ 1 \end{array}$	2) $12 \div 5$ $= 2 \dots 2$ ✓	$\begin{array}{r} 2 \\ 5 \overline{) 12} \\ \underline{10} \\ 2 \end{array}$
3) $21 \div 5$ $= 4 \dots 1$ ✓	$\begin{array}{r} 4 \\ 5 \overline{) 21} \\ \underline{20} \\ 1 \end{array}$	4) $25 \div 1$ $= 25 \dots$ ✓	$\begin{array}{r} 25 \\ 1 \overline{) 25} \\ \underline{25} \\ 0 \end{array}$

(二) 利用以下三個數字，組成一題除式，而且餘數是最大的。

5      3      1

思考區：

1) $53 \div 1$ $= 53 \dots$ ✓	$\begin{array}{r} 53 \\ 1 \overline{) 53} \\ \underline{53} \\ 0 \end{array}$	2) $31 \div 5$ $= 6 \dots 1$ ✓	$\begin{array}{r} 6 \\ 5 \overline{) 31} \\ \underline{30} \\ 1 \end{array}$
3) $15 \div 3$ $= 5 \dots$ ✓	$\begin{array}{r} 5 \\ 3 \overline{) 15} \\ \underline{15} \\ 0 \end{array}$	4) $35 \div 1$ $= 35 \dots$ ✓	$\begin{array}{r} 35 \\ 1 \overline{) 35} \\ \underline{35} \\ 0 \end{array}$
5) $51 \div 3$ $= 17 \dots$ ✓	$\begin{array}{r} 17 \\ 3 \overline{) 51} \\ \underline{51} \\ 0 \end{array}$	6) $13 \div 5$ $= 2 \dots 3$ ✓	$\begin{array}{r} 2 \\ 5 \overline{) 13} \\ \underline{10} \\ 3 \end{array}$

餘數最大的除式是：     $13 \div 5 = 2 \dots 3$      ✓

利用以下三個數字，組成除式，而且餘數是最小的。

0

3

6

思考區：

<p>1) <math>30 \div 6</math> = <math>5</math> ...</p>	<p>6   30   30   ---     0</p>	<p>2) <math>60 \div 3</math> = <math>20</math> ...</p>	<p>3   60   60   ---     0</p>
<p>3) <math>0 \div 36</math> = <math>0</math> ...</p>	<p>36   0     0</p>	<p>4) _____ <math>\div</math> _____ = _____ ...</p>	
<p>5) _____ <math>\div</math> _____ = _____ ...</p>		<p>6) _____ <math>\div</math> _____ = _____ ...</p>	

餘數最小的除式是：

~~沒有~~

↓  
0

（一）利用以下三個數字，組成除式。

1
5
2

1) $15 \div 2$ $= 7 \dots 1$	$\begin{array}{r} 7 \\ 2 \overline{) 15} \\ \underline{14} \phantom{0} \\ 1 \phantom{0} \end{array}$	2) $12 \div 5$ $= 2 \dots 2$	$\begin{array}{r} 2 \\ 5 \overline{) 12} \\ \underline{10} \phantom{0} \\ 2 \phantom{0} \end{array}$
3) $21 \div 5$ $= 4 \dots 1$	$\begin{array}{r} 4 \\ 5 \overline{) 21} \\ \underline{20} \phantom{0} \\ 1 \phantom{0} \end{array}$	4) $25 \div 1$ $= 25 \dots 0$	$\begin{array}{r} 25 \\ 1 \overline{) 25} \\ \underline{25} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \end{array}$

（二）利用以下三個數字，組成一題除式，而且餘數是最大的。

5
3
1

思考區：

1) $15 \div 3$ $= 5 \dots 0$	$\begin{array}{r} 5 \\ 3 \overline{) 15} \\ \underline{15} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \end{array}$	2) $13 \div 5$ $= 2 \dots 3$	$\begin{array}{r} 2 \\ 5 \overline{) 13} \\ \underline{10} \phantom{0} \\ 3 \phantom{0} \end{array}$
3) $35 \div 1$ $= 35 \dots 0$	$\begin{array}{r} 35 \\ 1 \overline{) 35} \\ \underline{35} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \end{array}$	4) $31 \div 5$ $= 6 \dots 1$	$\begin{array}{r} 6 \\ 5 \overline{) 31} \\ \underline{30} \phantom{0} \\ 1 \phantom{0} \end{array}$
5) $51 \div 3$ $= 17 \dots 0$	$\begin{array}{r} 17 \\ 3 \overline{) 51} \\ \underline{51} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \end{array}$	6) $53 \div 1$ $= 53 \dots 0$	$\begin{array}{r} 53 \\ 1 \overline{) 53} \\ \underline{53} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \end{array}$

餘數最大的除式是： $13 \div 5 = 2 \dots 3$

利用以下三個數字，組成除式，而且餘數是最小的。

0

3

6

思考區：

<p>1) <math>30 \div 6</math>  <math>= 5 \dots 0</math></p>	<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td>5</td></tr> <tr><td>6</td><td>)</td><td>30</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>30</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>				5	6	)	30				30						<p>2) <math>60 \div 3</math>  <math>= 20 \dots 0</math></p>	<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td>20</td></tr> <tr><td>3</td><td>)</td><td>60</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>60</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table>			20	3	)	60			60							
			5																																
6	)	30																																	
		30																																	
		20																																	
3	)	60																																	
		60																																	
<p>3) <math>36 \div 0</math> ✗  <math>= 36 \dots 0</math></p>	<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td>36</td></tr> <tr><td>0</td><td>)</td><td>36</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>36</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table>			36	0	)	36			36				<p>4) <math>63 \div 0</math> ✗  <math>= 63 \dots 0</math></p>	<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td>63</td></tr> <tr><td>0</td><td>)</td><td>63</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>63</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table>			63	0	)	63			63											
		36																																	
0	)	36																																	
		36																																	
		63																																	
0	)	63																																	
		63																																	
<p>5) _____ ÷ _____  <math>=</math> _____ ... _____</p>	<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>																	<p>6) _____ ÷ _____  <math>=</math> _____ ... _____</p>	<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>																

餘數最小的除式是： $30 \div 6 = 5$ ;  $60 \div 3 = 20$ ;  ~~$36 \div 0 = 36$ ;  $63 \div 0 = 63$~~

(一) 利用以下三個數字，組成除式。

1

5

2

1) $15 \div 2$ $= 7 \dots 1$ ✓	$2 \overline{) 15}$ 14 <hr/> 1	2) $12 \div 5$ $= 2 \dots 2$ ✓	$5 \overline{) 12}$ 10 <hr/> 2
3) $21 \div 5$ $= 4 \dots 1$ ✓	$5 \overline{) 21}$ 20 <hr/> 1	4) $51 \div 2$ $= 25 \dots 1$ ✓	$2 \overline{) 51}$ 4 <hr/> 11 10 <hr/> 1

(二) 利用以下三個數字，組成一題除式，而且餘數是最大的。

5

3

1

思考區：

1) $51 \div 3$ $= 17 \dots$ ✓	$3 \overline{) 51}$ 3 <hr/> 21 21 <hr/> 0	2) $13 \div 5$ $= 2 \dots 3$ ✓	$5 \overline{) 13}$ 10 <hr/> 3
3) $31 \div 5$ $= 30 \dots 1$ ✓	$5 \overline{) 31}$ 30 <hr/> 1	4) $15 \div 3$ $= 5 \dots$ ✓	$3 \overline{) 15}$ 15 <hr/> 0
5) $\underline{\quad} \div 3$ $= \underline{\quad} \dots \underline{\quad}$		6) $\underline{\quad} \div \underline{\quad}$ $= \underline{\quad} \dots \underline{\quad}$	

餘數最大的除式是： $13 \div 5 = 2 \dots 3$  ✓

利用以下三個數字，組成除式，而且餘數是最小的。

0

3

6

思考區：

1) $60 \div 3$ $= 20 \dots$ ✓	$\begin{array}{r} 20 \\ 3 \overline{) 60} \\ \underline{60} \\ 0 \end{array}$	2) $30 \div 6$ $= 5 \dots$ ✓	$\begin{array}{r} 5 \\ 6 \overline{) 30} \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$
3) _____ $\div$ _____ $=$ _____ $\dots$ _____		4) _____ $\div$ _____ $=$ _____ $\dots$ _____	
5) _____ $\div$ _____ $=$ _____ $\dots$ _____		6) _____ $\div$ _____ $=$ _____ $\dots$ _____	

餘數最小的除式是： $60 \div 3 = 20$ ， $30 \div 6 = 5$



一) 利用以下三個數字，組成除式。

1

5

2

1)  $15 \div 2$   
 $= 7 \dots 1$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 2 \overline{) 15} \\ \underline{14} \\ 1 \end{array}$$

2)  $12 \div 5$   
 $= 2 \dots 2$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 5 \overline{) 12} \\ \underline{10} \\ 2 \end{array}$$

3)  $21 \div 5$   
 $= 4 \dots 1$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 5 \overline{) 21} \\ \underline{20} \\ 1 \end{array}$$

4)  $25 \div 1$   
 $= 25 \dots 0$

$$\begin{array}{r} 25 \\ 1 \overline{) 25} \\ \underline{25} \\ 0 \end{array}$$

(二) 利用以下三個數字，組成一題除式，而且餘數是最大的。

5

3

1

思考區:

1)  $13 \div 5$   
 $= 2 \dots 3$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 5 \overline{) 13} \\ \underline{10} \\ 3 \end{array}$$

2)  $35 \div 1$   
 $= 35 \dots 0$

$$\begin{array}{r} 35 \\ 1 \overline{) 35} \\ \underline{35} \\ 0 \end{array}$$

3)  $53 \div 1$   
 $= 53 \dots 0$

$$\begin{array}{r} 53 \\ 1 \overline{) 53} \\ \underline{53} \\ 0 \end{array}$$

4)  $51 \div 3$   
 $= 17 \dots 0$

$$\begin{array}{r} 17 \\ 3 \overline{) 51} \\ \underline{30} \\ 21 \\ \underline{21} \\ 0 \end{array}$$

5)  $31 \div 5$   
 $= 6 \dots 1$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 5 \overline{) 31} \\ \underline{30} \\ 1 \end{array}$$

6)  $15 \div 3$   
 $= 5 \dots 0$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 3 \overline{) 15} \\ \underline{15} \\ 0 \end{array}$$

餘數最大的除式是:  $13 \div 5 = 2 \dots 3$

利用以下三個數字，組成除式，而且餘數是最小的。

0

3

6

思考區：

1) $\underline{30} \div \underline{6}$ $= \underline{5} \dots \underline{0}$ ✓		2) $\underline{63} \div \underline{6}$ $= \underline{10} \dots \underline{3}$ ✓	
3) $\underline{63} \div \underline{3}$ $= \underline{21} \dots \underline{0}$ ✓		4) $\underline{36} \div \underline{3}$ $= \underline{12} \dots \underline{0}$ ✓	
5) $\underline{36} \div \underline{6}$ $= \underline{6} \dots \underline{0}$ ✓		6) $\underline{60} \div \underline{6}$ $= \underline{10} \dots \underline{0}$ ✓	

餘數最小的除式是： $30 \div 6 = 5 \dots 0$  ✓