

□  $y$ は $x$ に反比例する  $\rightarrow y = \frac{a}{x}$  ( $a$ は比例定数)

★  $y$ が $x$ に反比例し,  
 $x=3$ のとき $y=4$ です。  
 $y$ を $x$ の式で表しなさい。  
また,表を完成しなさい。

$y = \frac{a}{x}$ に $x=3$ ,  
 $y=4$ を代入すると,  
 $4 = \frac{a}{3}$ より, $a=12$  (式)  $y = \frac{12}{x}$

$x$	-3	-2	-1	0	1	2	3
$y$	-4	-6	-12	/	12	6	4

印刷して、紙の上でやってネ!

😊  $y$ を $x$ の式で表しなさい。また,表を完成しなさい。

1	<p><math>y</math>が<math>x</math>に反比例し,<math>x=2</math>のとき<math>y=3</math>です。</p> <p><math>y =</math></p> <table border="1"> <tr> <td><math>x</math></td> <td>-3</td> <td>-2</td> <td>-1</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td><math>y</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>/</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> </tr> </table>	$x$	-3	-2	-1	0	1	2	3	$y$				/		3		2	<p><math>y</math>が<math>x</math>に反比例し,<math>x=6</math>のとき<math>y=4</math>です。</p> <p><math>y =</math></p> <table border="1"> <tr> <td><math>x</math></td> <td>-6</td> <td>-4</td> <td>-2</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td><math>y</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>/</td> <td></td> <td></td> <td>4</td> </tr> </table>	$x$	-6	-4	-2	0	2	4	6	$y$				/			4
$x$	-3	-2	-1	0	1	2	3																												
$y$				/		3																													
$x$	-6	-4	-2	0	2	4	6																												
$y$				/			4																												
3	<p><math>y</math>が<math>x</math>に反比例し,<math>x=-3</math>のとき<math>y=6</math>です。</p> <p><math>y =</math></p> <table border="1"> <tr> <td><math>x</math></td> <td>-3</td> <td>-2</td> <td>-1</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td><math>y</math></td> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td>/</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	$x$	-3	-2	-1	0	1	2	3	$y$	6			/				4	<p><math>y</math>が<math>x</math>に反比例し,<math>x=-2</math>のとき<math>y=-4</math>です。</p> <p><math>y =</math></p> <table border="1"> <tr> <td><math>x</math></td> <td>-2</td> <td>-1</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td><math>y</math></td> <td>-4</td> <td></td> <td>/</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	$x$	-2	-1	0	1	2	$y$	-4		/						
$x$	-3	-2	-1	0	1	2	3																												
$y$	6			/																															
$x$	-2	-1	0	1	2																														
$y$	-4		/																																
5	<p><math>y</math>が<math>x</math>に反比例し,<math>x=3</math>のとき<math>y=-20</math>です。</p> <p><math>y =</math></p> <table border="1"> <tr> <td><math>x</math></td> <td>-3</td> <td>-2</td> <td>-1</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td><math>y</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>/</td> <td></td> <td></td> <td>-20</td> </tr> </table>	$x$	-3	-2	-1	0	1	2	3	$y$				/			-20	6	<p><math>y</math>が<math>x</math>に反比例し,<math>x=-2</math>のとき<math>y=-4.5</math>です。</p> <p><math>y =</math></p> <table border="1"> <tr> <td><math>x</math></td> <td>-3</td> <td>-2</td> <td>-1</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td><math>y</math></td> <td></td> <td>-4.5</td> <td></td> <td>/</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	$x$	-3	-2	-1	0	1	2	3	$y$		-4.5		/			
$x$	-3	-2	-1	0	1	2	3																												
$y$				/			-20																												
$x$	-3	-2	-1	0	1	2	3																												
$y$		-4.5		/																															