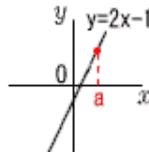
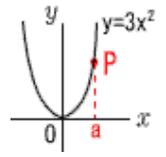


動点問題

★ 直線  $y=2x-1$  上の点 P は、  
x座標を  $a$  として、  
 $P(a, 2a-1)$  と表される



★ 放物線  $y=3x^2$  上の点 P は、  
x座標を  $a$  として、  
 $P(a, 3a^2)$  と表される



印刷して、紙の上でやってネ!

1	<p>AB=BC=8cmの直角二等辺三角形の辺上を、点PがBからAへ、点QがBからCへ移動するとき</p>	<p>直線 <math>y=2x</math> を点Pが原点Oから右上の方向へ移動するとき、</p>															
	<p>毎秒点Pが2cm,点Qが1cmとすると,x秒後の△PBQの面積を<math>y\text{cm}^2</math> とするとき,表の空欄をうめなさい。</p> <p>(1)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>x</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>y</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	x	0	1	2	3	4	y		1				<p>点Pのx座標を <math>a</math> とするとき,点Pのy座標を, <math>a</math> で表しなさい。</p> <p>(1)</p>			
	x	0	1	2	3	4											
y		1															
<p>PがAまで動くとき,yをxの式で表しなさい。</p> <p>(2)</p>	<p>図のように点AとBをとるとき,長方形PAOBの面積 <math>S</math> を, <math>a</math> で表しなさい。</p> <p>(2)</p>																
<p>(2)の式をグラフに表しなさい。</p> <p>(3)</p>	<p>表の空欄をうめなさい。</p> <p>(3)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>a</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>...</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>...</td> <td></td> </tr> </table>	a	0	1	2	3	4	...	10	S						...	
a	0	1	2	3	4	...	10										
S						...											