



印刷して、紙の上でやってネ!

1 番 問 題		2 番問題の一部 ~おまけ~																			
1	 $8 - (-5)$	1	<p>直方体の形をした水そうがあり、水そうの底から7cmの高さまで水が入っている。この水そうに、毎分3cmずつ水面が上がるように水を入れる。水を入れ始めてからx分後の水そうの底から水面までの高さをycmとしたとき、水そうが満水になるまでのxとyの関係について、yをxの式で表しなさい。ただし、xの変域はかかなくてよい。</p>																		
2	 $\frac{2}{5} \div (-\frac{1}{10})$																				
3	 $(-4a)^2 \times 3b$	2	<p>右の表は、山口県の19市町別の人口密度(1km²あたりの人数)を度数分布にまとめたものである。</p> <p>19市町の中央値が含まれている階級を、次のア~エから1つ選び、記号で答えなさい。</p> <table border="1" data-bbox="1281 887 1511 1402"> <thead> <tr> <th>1km²当たり の人数(人)</th> <th>度数 (市町)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>以上 未満 0~100</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>100~200</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>200~300</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>300~400</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>400~500</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>500~600</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>600~700</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>19</td> </tr> </tbody> </table> <p>ア 100人以上200人未満 イ 200人以上300人未満 ウ 300人以上400人未満 エ 400人以上500人未満</p>	1km ² 当たり の人数(人)	度数 (市町)	以上 未満 0~100	5	100~200	3	200~300	3	300~400	2	400~500	1	500~600	4	600~700	1	計	19
1km ² 当たり の人数(人)	度数 (市町)																				
以上 未満 0~100	5																				
100~200	3																				
200~300	3																				
300~400	2																				
400~500	1																				
500~600	4																				
600~700	1																				
計	19																				
4	 $(6x+y) - (9x+7y)$																				
5	 $(a+3)(a-3)$	3	<p>次の条件①と条件②の両方を満たす数を答えなさい。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>条件① 4より大きく5より小さい無理数である 条件② 2乗すると18より小さい整数となる</p> </div>																		

