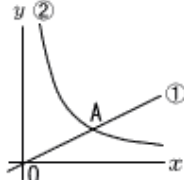
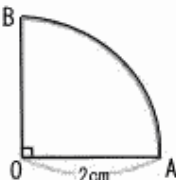




印刷して、紙の上でやってネ!

1 番 問 題		2 番問題の一部 ～おまけ～																			
1	$(-35) \div (-5)$	2	<p>aを負の数,bを正の数とするとき,式の値がいつも正の数になるものを,次のア～エから1つ選び,その記号を書け。</p> <p>ア $a+b$ イ $a-b$ ウ $-a+b$ エ $-a-b$</p>																		
2	$-\frac{5}{6} + \frac{3}{4}$																				
3	$(18a^2b - 30ab^2) \div 6ab$	3	<p>図において,直線①は関数$y = \frac{1}{2}x$のグラフであり,曲線②は関数$y = \frac{a}{x}$で,xが正の値をとる時のグラフである。直線①と曲線②は,点Aで交わっており,点Aのx座標は4である。このとき,aの値を求めよ。</p> 																		
4	$\sqrt{63} - 5\sqrt{7} - \frac{14}{\sqrt{7}}$																				
5	$(2x+1)(2x-1) - (x-3)^2$	4	<p>図のような,半径2cm,中心角90°のおうぎ形OABがある。おうぎ形OABを,直線OBを軸として1回転させてできる立体の体積を求めよ。(円周率はπを用いること。)</p> 																		
2 番問題の一部 ～おまけ～		5	<p>右の表は,ある大会の走り幅跳びに出場した24人の記録を調べ,その結果を度数分布表にまとめたものである。</p> <p>「5.60m以上～5.80m未満」の階級の相対度数を求めよ。ただし,小数第3位を四捨五入して,小数第2位まで求めること。</p> <table border="1" data-bbox="1197 1545 1500 1881"> <thead> <tr> <th>階級 (m)</th> <th>度数 (人)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4.60以上～4.80未満</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4.80 ～ 5.00</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>5.00 ～ 5.20</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>5.20 ～ 5.40</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>5.40 ～ 5.60</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>5.60 ～ 5.80</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>5.80 ～ 6.00</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>24</td> </tr> </tbody> </table>	階級 (m)	度数 (人)	4.60以上～4.80未満	1	4.80 ～ 5.00	2	5.00 ～ 5.20	3	5.20 ～ 5.40	2	5.40 ～ 5.60	7	5.60 ～ 5.80	4	5.80 ～ 6.00	5	計	24
階級 (m)	度数 (人)																				
4.60以上～4.80未満	1																				
4.80 ～ 5.00	2																				
5.00 ～ 5.20	3																				
5.20 ～ 5.40	2																				
5.40 ～ 5.60	7																				
5.60 ～ 5.80	4																				
5.80 ～ 6.00	5																				
計	24																				
1	<p>xについての二次方程式$x^2 + ax - 35 = 0$の解の1つが5であるとき,aの値を求めよ。</p>																				

