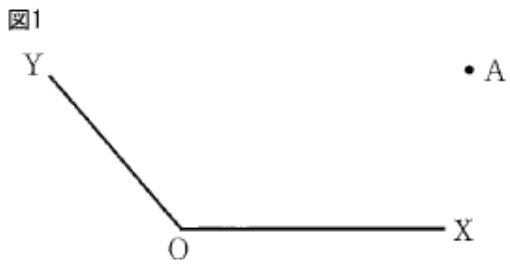
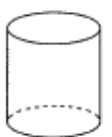




印刷して、紙の上でやってネ！

1 番 問 題		2 番問題 ～おまけ～									
1	(1) 😊 $8+7 \times (-2)$	1	<p>図1のように、2つの辺OX、OYと、点Aがある。∠XOP=∠YOPであり、2点A、P間の距離が最も短くなる点Pを作図しなさい。ただし、作図には定規とコンパスを使用し、作図に用いた線は残しておくこと。</p> 								
	(2) $(15a^2 - 9ab) \div 3a$										
	(3) $\frac{3x+y}{4} - \frac{x-2y}{3}$		<p>図2の立体は、底面の直径が10cmの円柱である。この円柱において、高さと同底面の直径は等しい。この円柱の表面積を求めなさい。ただし、円周率はπとする。</p>								
	(4) $\frac{46}{\sqrt{2}} - \sqrt{50}$	2	<p>2つの袋Ⅰ、Ⅱがあり、袋Ⅰには1,2,3,4の数字を1つずつ書いた4枚のカードが、袋Ⅱには2,3,4,5の数字を1つずつ書いた4枚のカードが入っている。図3は、袋Ⅰと袋Ⅱに入っているカードを示したものである。</p> <p>2つの袋Ⅰ、Ⅱから、それぞれ1枚のカードを取り出し、袋Ⅰから取り出したカードに書いてある数が十の位、袋Ⅱから取り出したカードに書いてある数が一の位となるように、カードを並べて2けたの整数をつくる。このとき、できる2けたの整数が素数になる確率を求めなさい。ただし、袋Ⅰからカードを取り出すとき、どのカードが取り出されることも同様に確からしいものとする。また、袋Ⅱについても同じように考えるものとする。</p>								
2	$a = \frac{5}{6}$ のとき、 $(a+3)(a-4) - a(a+5)$ の式の値を求めなさい。	3	<p>図3</p> <p>袋Ⅰに入っているカード</p> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> </table> <p>袋Ⅱに入っているカード</p> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> </table>	1	2	3	4	2	3	4	5
	1		2	3	4						
2	3	4	5								
(3) 次の2次方程式を解きなさい。 $x(x-6) = x-10$											