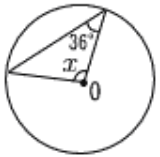
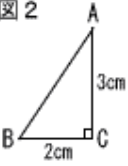




印刷して、紙の上でやってネ!

【 後 期 】

1	😊 $5 - 3 \times (-2)^2$		<p>当たりくじとはずれくじが合わせて1000本入っている箱がある。この箱の中から50本のくじを無作為に抽出すると、当たりくじが4本であった。はじめにこの箱の中に入っていた当たりくじの本数はおよそ何本と考えられるか。</p>
2	$(\sqrt{3}+1)^2 - \frac{6}{\sqrt{3}}$	7	
3	2次方程式 $2x(x-1) - 3 = x^2$ を解け。	8	<p>図1のような円Oにおいて、$\angle x$の大きさを求めよ。</p> 
4	a cmの紙テープから b cmの紙テープを5本切り取ると、3cm残った。この数量の間の関係を等式で表せ。	9	<p>図2のような直角三角形ABCを、辺ACを軸として1回転させてできる立体の体積は何cm^3か。</p> 
5	y は x に反比例し、 $x=2$ のとき、 $y=6$ である。このとき、 y を x の式で表せ。		<p>図3のような線分ABを直径とする半円がある。この半円の\widehat{AB}上に$\widehat{AP}:\widehat{PB} = 1:3$となるような点Pを定規とコンパスを用いて図3に作図して求め、その位置を点・で示せ。 ただし、作図に用いた線は消さずに残しておくこと。</p>
6	<p>次の①~④について、正しくないものを1つ選び、その番号を書け</p> <p>① $\sqrt{(-2)^2} = 2$である。 ② 9の平方根は± 3である。 ③ $\sqrt{16} = \pm 4$である。 ④ $(\sqrt{5})^2 = 5$である。</p>	10	<p>図3</p> 