
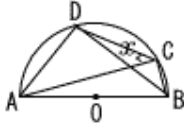
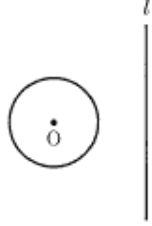




印刷して、紙の上でやってネ！

1	 $-8+6^2\div 9$	<p>次のあいに当てはまる数字をそれぞれ答えよ。 袋の中に赤玉が1個,白玉が1個,青玉が4個,合わせて6個の玉が入っている。 この袋の中から同時に2個の玉を取り出すとき, 2個とも青玉である確率は,あいである。 ただし,どの玉が取り出されることも同様に確からしいものとする。</p>
2	$\frac{7a+b}{5} - \frac{4a-b}{3}$	
3	$(\sqrt{6}-1)(2\sqrt{6}+9)$	<p>次のうえに当てはまる数字をそれぞれ答えよ。</p> <p>右の図で,点Oは,線分ABを直径とする半円の中心である。</p> <p>点Cは,\widehat{AB}上にある点で,点A,点Bのいずれにも一致しない。</p> <p>点Dは,\widehat{AB}上にある点で,点A,点Cのいずれにも一致しない。</p> <p>点Aと点C,点Aと点D,点Bと点C,点Bと点D,点Cと点Dをそれぞれ結ぶ。</p> <p>$\angle BAC = 20^\circ, \angle CBD = 30^\circ$のとき,xで示した$\angle ACD$の大きさは,うえ度である。</p> 
4	<p>一次方程式 $4(x+8)=7x+5$ を解け。</p>	
5	<p>連立方程式 $\begin{cases} 2x+3y=1 \\ 8x+9y=7 \end{cases}$ を解け。</p>	<p>図で,円Oと直線 l は交わっていない。</p> <p>解答欄に示した図をもとにして, 円Oの周上にあり,直線 l との距離が最も長くなる点Pを,定規とコンパスを用いて作図によって求め,点Pの位置を示す文字Pも書け。</p> <p>ただし,作図に用いた線は消さないでおくこと。</p> 
6	<p>二次方程式 $2x^2-3x-6=0$ を解け。</p>	

