
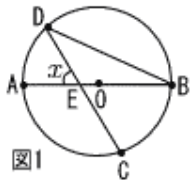




印刷して、紙の上でやってネ！

1	 $1 - 6^2 \div \frac{9}{2}$		<p>右の表は、ある中学校の生徒33人が、的に向けてボールを10回ずつ投げたとき、的に当たった回数ごとの人数を整理したものである。</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>回数(回)</th> <th>人数(人)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>2</td></tr> <tr><td>1</td><td>3</td></tr> <tr><td>2</td><td>5</td></tr> <tr><td>3</td><td>6</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>2</td></tr> <tr><td>6</td><td>2</td></tr> <tr><td>7</td><td>1</td></tr> <tr><td>8</td><td>2</td></tr> <tr><td>9</td><td>4</td></tr> <tr><td>10</td><td>2</td></tr> <tr><td>計</td><td>33</td></tr> </tbody> </table>	回数(回)	人数(人)	0	2	1	3	2	5	3	6	4	4	5	2	6	2	7	1	8	2	9	4	10	2	計	33
回数(回)	人数(人)																													
0	2																													
1	3																													
2	5																													
3	6																													
4	4																													
5	2																													
6	2																													
7	1																													
8	2																													
9	4																													
10	2																													
計	33																													
2	$\frac{3a+b}{4} - \frac{a-7b}{8}$	7	<p>ボールが的に当たった回数の中央値は [] 回である。</p>																											
3	$(2 + \sqrt{6})^2$		<p>右の図1で点Oは線分ABを直径とする円の中心であり、2点C,Dは円Oの周上にある点である。</p> <p>4点A,B,C,Dは図1のようにA,B,C,Dの順に並んでおり、互いに一致しない。</p>																											
4	<p>一次方程式 $5x - 7 = 9(x - 3)$ を解け。</p>	8	<p>点Bと点D,点Cと点Dをそれぞれ結ぶ。線分ABと線分CDとの交点をEとする。</p> <p>点Aを含まない \widehat{BC} について、$\widehat{BC} = 2\widehat{AD}$、$\angle BDC = 34^\circ$ のとき、x で示した $\angle AED$ の大きさは、[] 度である。</p>																											
5	<p>連立方程式 $\begin{cases} x = 4y + 1 \\ 2x - 5y = 8 \end{cases}$ を解け。</p>		<p>図2で、$\triangle ABC$ は鋭角三角形である。解答欄に示した図をもとにして、辺AB上にあり、$\triangle ACP$ の面積と $\triangle BCP$ の面積が等しくなるような点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 $4x^2 + 6x - 1 = 0$ を解け。</p>	9		