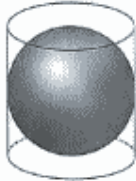
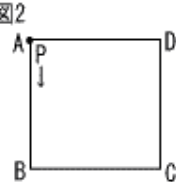
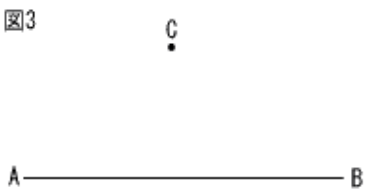




印刷して、紙の上でやってネ!

1	(1)	😊 $3-7$	6	<p>図1のように、底面の直径と高さ  図1</p> <p>が等しい円柱の中に、直径が円柱の高さと等しい球が入っている。このとき、球の体積は円柱の体積の何倍か。</p>																					
	(2)	😊 $4(x+2)+2(x-3)$																							
	(3)	$12x^2y \div 4x^2 \times 3xy$	7	<p>図2のような正方形ABCDがあり、点Pが頂点Aの位置にある。2つのさいころを同時に1回投げて、出た目の数の和と同じ数だけ、点Pは頂点B,C,D,A,B,...の順に各頂点を反時計回りに1つずつ移動する。例えば、2つのさいころの出た目の数の和が5のとき、点Pは頂点Bの位置に移動する。2つのさいころを同時に1回投げたとき、点Pが頂点Dの位置に移動する確率を求めよ。</p>  図2																					
	(4)	$(x+2)(x+8)-(x+4)(x-4)$																							
2	二次方程式 $x^2-6x+2=0$ を解け。																								
3	$x=\sqrt{2}+3$ のとき、 x^2-6x+9 の値を求めよ。		<p>🤢 図3のように線分ABと点Cがある。線分AB上にあり、$\angle APC=45^\circ$となる点Pを、定規とコンパスを使って作図せよ。なお、作図に使った線は消さずに残しておくこと。</p>  図3																						
4	y は x の2乗に比例し、 $x=2$ のとき $y=-8$ である。 y を x の式で表せ。																								
5	<p>右の表は、ある学級の生徒40人の通学時間を度数分布表に整理したものである。中央値（メジアン）が含まれる階級の相対度数を求めよ。</p> <table border="1" data-bbox="606 1601 805 2049"> <thead> <tr> <th>階級(分)</th> <th>度数(人)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>以上未満</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5~10</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>10~15</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>15~20</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>20~25</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>25~30</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>30~35</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>35~40</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>40~45</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>	階級(分)	度数(人)	以上未満		5~10	2	10~15	5	15~20	10	20~25	6	25~30	8	30~35	6	35~40	2	40~45	1	計	40	8	
階級(分)	度数(人)																								
以上未満																									
5~10	2																								
10~15	5																								
15~20	10																								
20~25	6																								
25~30	8																								
30~35	6																								
35~40	2																								
40~45	1																								
計	40																								