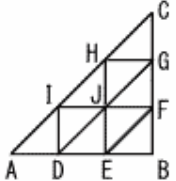
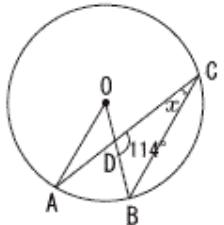




印刷して、紙の上でやってネ！

1	(1)	😊 $-4+7$	5	<p>AB = BCの直角二等辺三角形 ABCがある。右の図のように、辺 ABを3等分する点をAに近いほうからD,E,辺BCを3等分する点をBに近いほうからF,G,辺CAを3等分する点をCに近いほうからH,I とし、それぞれ点を結ぶ。また、線分EHと線分FI の交点をJ とする。</p> 
	(2)	$6 + \frac{7}{9} \times (-12)$		
	(3)	$-2(a-b) + 5(2a-b)$		
	(4)	$\sqrt{28} - \sqrt{7} + \sqrt{63}$		
	(5)	$(a+5)^2 - (a-8)(a-2)$		
2	<p>次の二次方程式を解きなさい。 $(x+2)^2 = 13$</p>		<p>(1) △ADIと合同な三角形のうち、平行移動だけで△ADI の位置に移るものは△ADI 以外にいくつあるか、求めなさい。</p> <p>(2) △DEJ を△GHJ の位置に移す方法を次の2通り考えた。 次の[ア]にはあてはまる数を,[イ]にはあてはまる直線を答えなさい。</p> <p>方法1 : △DEJを点J を中心に[ア]度回転移動させる。</p> <p>方法2 : △DEJを△JFGの位置に移るように平行移動し,さらに直線[イ]を対称の軸として対称移動させる。</p>	
3	<p>$\sqrt{126n}$の値が自然数となるような自然数nのうち,最も小さいものを求めなさい。</p>		6	<p>右の図のように,円Oの周上に3点A,B,Cがあり,線分OBと線分ACの交点をDとする。OA // CB, ∠BDC = 114°のとき,∠xの大きさを求めなさい。</p> 
4	<p>yはxに反比例し,x=2のとき,y = -3である。このとき,yをxの式で表しなさい。</p>			

