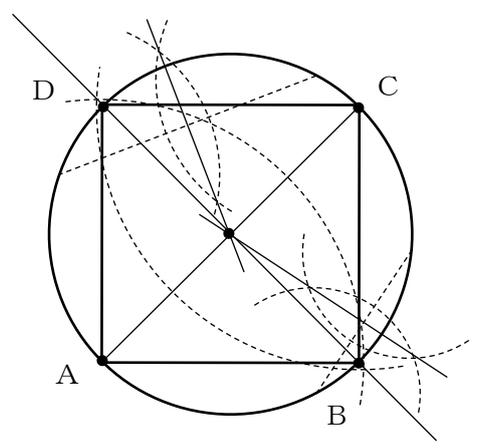
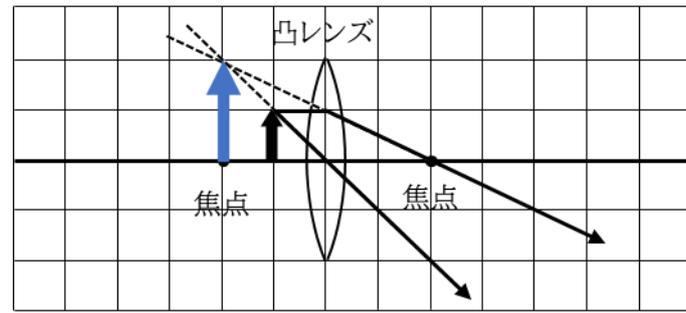


令和7年度  
滋賀県立守山高等学校 特色選抜総合問題Ⅱ  
正答例および配点

問題区分		正答例	
1	1	14	
	2	$a = -3, 4, \frac{25}{8}$	
	3	$\frac{7}{20}$	
2	1	$9\text{cm}^2$	
	2	5秒後 および $\frac{47}{6}$ 秒後	
3	1	ア	
	2	ウ	
	3	$\text{Cu}^{2+} + 2\text{e}^- \rightarrow \text{Cu}$	
	4	①	10
		②	10
③		0.57	
5	水溶液中の銅イオンの量が減ったから。		
4	1	<p>△ABOと△CBOについて            仮定より、<math>\angle AOB = \angle COB = 90^\circ \dots \textcircled{1}</math>            共通な辺より、<math>BO = BO \dots \textcircled{2}</math>            平行四辺形の対角線はそれぞれの中点で交わるから  <math>AO = CO \dots \textcircled{3}</math>            ①～③より、2組の辺とその間の角がそれぞれ等しいから  <math>\triangle ABO \equiv \triangle CBO</math>            よって、<math>AB = CB \dots \textcircled{4}</math>            また、平行四辺形の対辺は等しいから  <math>AB = DC \dots \textcircled{5}</math>  <math>AD = BC \dots \textcircled{6}</math>            ④～⑥より、4つの辺がすべて等しいから、平行四辺形ABCDは            ひし形である。</p>	

令和7年度  
滋賀県立守山高等学校 特色選抜総合問題Ⅱ  
正答例および配点

問題区分		正答例	
4	2		
	3	$\frac{a^3}{2b}$	
5	1	①	ア
		②	イ
		③	オ
2	50 %		
3	丸形：しわ形 = 5 : 3		
6	1	像ができる位置	ア
		スクリーンに映る像	実像
	2	凸レンズを通った光が1点に集まらないから。	
3			
7	1	恒星	
	2	イ、ウ、カ、キ	
	3	太陽が地球と月の距離の約400倍遠くにあるから。	
	4	記号	A
理由		地球よりも太陽の近くを公転しているから。	