

問題番号	正解	配点及び注意	計
1	(1)	① -6	5
		② $7a + 5b$	5
		③ $4xy$	5
	(2)	① ウ	3
		② あ 9	3
	(3)	① エ	3
		② い 1	3
		う 0	3
	(4)	① え 6	3
		② お 3	3
	(5)	① か 2	3
		き 7	3
		② く 3	3
	(6)	① こ 3	3
		さ -	3
		し 1	3
	(7)	② す -	3
		せ 5	3
		① イ	3
		② ※正解は右のとおり	3

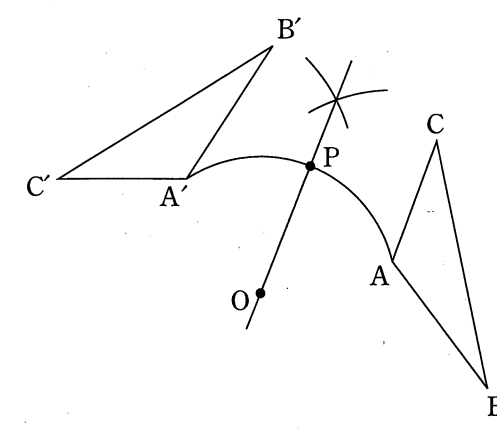
2	(1)	そ 1	5
		た 4	5
	(2)	ち 1	5
		つ 2	5
			15

問題番号	正解	配点及び注意	計
2	(3)	て 4	5
		と 0	5

3	(1)	(a) ア	5	(1) 完答で点を与える。	16
		(b) エ			
		(c) オ			
	(2)	※正解は右のとおり	6		
	(3)	な 1	5		
		に 2			
		ぬ 3			
		ね 7			

4	(1)	の 5	3
		は 3	
		ひ 5	
	(2)	ふ 3	3
		へ 1	
		ほ 0	
	(3)	ほ 0	3
		ま 3	
		み 8	
	(4)	み 8	3
		む 1	
		め 3	
(5)	め 3	3	
	も 5		
			18

合計			100
----	--	--	-----

問題番号	正解	注意
1	(7) ②	 <p>異なる作図の方法でも、正しければ、3点を与える。</p>

3	(2)	<p>△GAF と△EBD において、 二等辺三角形 OCA の頂角の二等分線は、 底辺を垂直に 2 等分するから、 $\angle FGA = 90^\circ$ ……① 直径に対する円周角だから、 $\angle DEB = 90^\circ$ ……② ①、②より、$\angle FGA = \angle DEB$ ……③ \widehat{CE} に対する円周角は等しいから、 $\angle GAF = \angle EBD$ ……④ ③、④より、2 組の角がそれぞれ等しいので、 $\triangle GAF \sim \triangle EBD$</p> <p>異なる証明でも、正しければ、6 点を与える。 また、部分点を与えるときは、3 点とする。</p>
---	-----	--