

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		
	(4)	① え 6	3	
		② お 3	3	
	(5)	①	か 2	3
			き 7	
		②	く 3	3
			け 7	
	(6)	①	こ 3	3
			さ -	
		②	し 1	3
			す -	
	(7)	① イ	3	
		② ※正解は右のとおり	3	
				51

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

問題番号	正解	配点及び注意	計
2	(3)	て 4	5
		と 0	

3	(1)	(a) ア	5	(1) 完答で点を与える。
		(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		
	(2)	ひ 5	3	
		ふ 3		
	(3)	へ 1	3	
		ほ 0		
	(4) ま 3	3		
	(5) み 8	3		
	(6)	む 1	3	
		め 3		
		も 5		
	合計			18

合計			100
----	--	--	-----

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

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、 <math>\angle FGA = 90^\circ</math> ……① 直径に対する円周角だから、 <math>\angle DEB = 90^\circ</math> ……② ①, ②より、<math>\angle FGA = \angle DEB</math> ……③ <math>\widehat{CE}</math> に対する円周角は等しいから、 <math>\angle GAF = \angle EBD</math> ……④ ③, ④より、2組の角がそれぞれ等しいので、 <math>\triangle GAF \sim \triangle EBD</math></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。
-------	---	---