

問題番号	正	解	配点及び注意	計	
1	(1)	①	9	5	
		②	$12a^2b$	5	
		③	$-\sqrt{3}$	5	
	(2)	①	あ	2	3
			い	4	
		②	う	—	3
			え	2	
			お	5	
			—	—	
	(3)	①	か	7	3
			き	2	
		②	く	7	3
			け	2	
	(4)	①	こ	9	3
			さ	1	
			し	0	
		②	す	6	3
			せ	2	
			そ	5	
	(5)	①	エ	3	
		②	ウ	3	
(6)	①	た	7	3	
		ち	1		
	②	つ	0	3	
て		7			
(7)	①	と	2	3	
		な	3		
	②	※正解は右のとおり	3		

51

問題番号	正	解	配点及び注意	計	
2	(1)	①	に	1	5
		ぬ	—		
		ね	1		
	(2)	の	6	5	
		は	3		
		ひ	8		

15

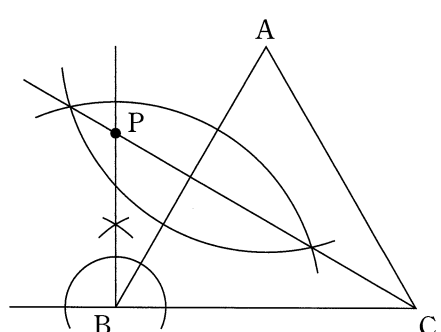
問題番号	正	解	配点及び注意	計
3	(1)	(a)	イ	5
		(b)	ウ	
		(c)	カ	
	(2)	※正解は右のとおり	6	
	(3)	ふ	3	5
		へ	6	
ほ		1		
ま		1		

(1) 完答で点を与える。

16

問題番号	正	解	配点及び注意	計
4	(1)	み	3	3
		む	7	
	(2)	め	4	3
		も	4	
	(3)	や	7	3
		ゆ	2	
	(4)	よ	1	3
		ら	1	
		り	2	
	(5)	る	2	3
		れ	9	
		—	—	

18

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>	

問題番号	正	解	注	意
3	(2)	<p>△BCE と △BCF において 仮定より、$\angle CBE = \angle CBF$ ……① BC は共通 ……② △ABC は二等辺三角形だから、 $\angle ABC = \angle ACB$ ……③ AB // EG より、錯角が等しいから、 $\angle ABC = \angle BCG$ ……④ よって、③、④より、$\angle ACB = \angle BCG$ ……⑤ また、対頂角が等しいから、$\angle ECD = \angle FCG$ ……⑥ $\angle ACB + \angle ECD = \angle BCE$、 $\angle BCG + \angle FCG = \angle BCF$ だから、 ⑤、⑥より、$\angle BCE = \angle BCF$ ……⑦ ①、②、⑦より、1組の辺とその両端の角がそれぞれ等しいので、$\triangle BCE \equiv \triangle BCF$</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>	

合	計	100
---	---	-----