

令和7年度 本検査 学力検査 数学 正解表

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 う 0	3	
	(4)	①	え 6	3	
		②	お 3	3	
	(5)	①	か 2 き 7	3	
		②	く 3 け 7	3	
	(6)	①	こ 3 さ -	3	
		②	し 1 す - せ 5	3	
	(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		
				16	

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	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、 $\angle FGA = 90^\circ$ ……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>		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。	
---	-----	--	--	---	--