1級 令和５年度 第２回

受検番号 ※

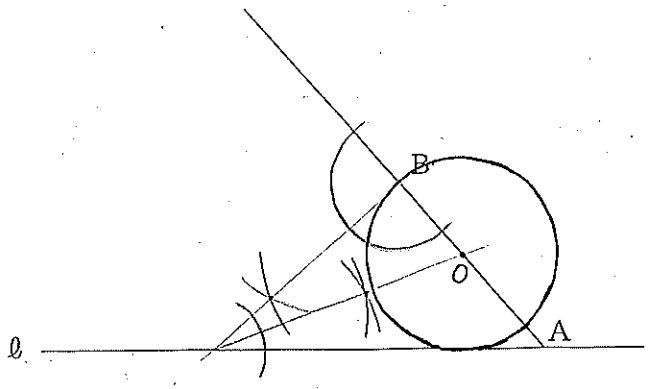
木更津市算数・数学検定 解答用紙（かいとうようし）

学校　　学年　　組 氏名

／100点

1	(1)	13	
	(2)	$\frac{4}{3}$	
	(3)	$(x-y)(x+1)(x-1)$	
	(4)	$n = 10$	
	(5)	$-2\sqrt{2}$	
2	(1)	$1+\sqrt{5}$	cm
	(2)	25π	cm²
	(3)	$x = 15$	
3	(1)	12	
	(2) ①	$y = \frac{3}{2}x + 2$	
	(2) ②	$3+\sqrt{17}$	
4	(1)	36	枚
	(2)	78	枚
5	(1)	△AGFと△AFIで ∠AFG＝∠AIF＝90°…① ∠GAF＝∠FAI（共通）…② ①、②より、 ２組の角がそれぞれ等しいので、△AGF∽△AFI	
	(2)	24	cm²

2 (4)



※〔配点〕1は各６点，3(1)は４点，(2)は各５点。他は各７点。　※ うらのアンケートに協力してください。