

7. 整数問題
①-C

氏名		/100 60分
----	--	-------------

1	(1)	31, 62, 124	(2)	11 個	(3)	15, 17, 23, 35, 47, 71, 143
---	-----	-------------	-----	------	-----	-----------------------------

3 × 各3点

2	(1)	8	(2)	1	(3)	92 個
	(4)	ア	287 個	イ	1431	

5 × 各4点

3	(1)	302	(2)	3	(3)	7 個	最も大きい数	52
	(4)	833						

5 × 各4点

4	(1)	9	(2)	n = 3	(3)	5 個
---	-----	---	-----	-------	-----	-----

3 × 各3点

5	(1)	$x=2$ 4 頂点 C 回はね返って で止まる						
		$x=3$ 11 頂点 D 回はね返って で止まる						
	(2)	頂点Bで止まるとき	$x = 4, 8$	頂点Cで止まるとき	$x = 2, 6$	(3)	$x = 9$	17 回

6 × 各3点

6	(1)	12 人以上	(2)	13 人
---	-----	--------	-----	------

2 × 各4点

7	(1)	1g, 2g, 3g, 4g	(2)	1g, 4g, 5g, 6g	(3)	13 通り
	(4)	ア	27 g	イ	40 g	

5 × 各4点