



--

受験番号				名前	



2022年度 上宮高等学校 入学考査 解答用紙
数 学

I

(1)	(7)		(1)		(2)	$\boxed{\text{ア}}$	=		,	$\boxed{\text{イ}}$	=
-----	-----	--	-----	--	-----	--------------------	---	--	---	--------------------	---

(3)	$a =$		$b =$	(4)	$z =$
-----	-------	--	-------	-----	-------

(5)	$n =$	(6)	通り	(7)	$\angle x =$		度
-----	-------	-----	----	-----	--------------	--	---

II

(1)	$a =$	(2)	$y =$	(3)	
-----	-------	-----	-------	-----	--

(4)	(,)	(5)	
-----	-------	-----	--

III

(1)		(2)		(3)	
	cm		秒後		秒後

IV

(1)		(2)		(3)		(4)	
	cm^2		cm^3		cm		cm^3





--

受験番号				名前	

2022年度 上宮高等学校 入学考査 解答用紙
数 学

I

(1)	(7)	-21	(1)	8	(2)	<input style="width: 40px;" type="text"/> = 64 , <input style="width: 40px;" type="text"/> = 8
-----	-----	-----	-----	---	-----	--

(3)	$a = 2$, $b = -3$	(4)	$z = 8$
-----	--------------------	-----	---------

(5)	$n = 7$	(6)	20 通り	(7)	$\angle x = 90$ 度
-----	---------	-----	----------	-----	----------------------

II

(1)	$a = \frac{1}{4}$	(2)	$y = x + 8$	(3)	48
-----	-------------------	-----	-------------	-----	----

(4)	(4 , 4)	(5)	$\frac{256\sqrt{2}}{3}\pi$
-----	-----------	-----	----------------------------

III

(1)	$4\sqrt{5}$ cm	(2)	$\frac{8}{5}$ 秒後	(3)	$12 - 3\sqrt{3}$ 秒後
-----	-------------------	-----	---------------------	-----	------------------------

IV

(1)	6 cm ²	(2)	$\frac{8}{3}$ cm ³	(3)	$\frac{4}{3}$ cm	(4)	$\frac{512}{243}$ cm ³
-----	----------------------	-----	----------------------------------	-----	---------------------	-----	--------------------------------------

各 5 点