

考 査 番 号				名 前	

平成29年度 上宮高等学校 入学考查 解答用紙 数 学

I

(1)	(7)	$\sqrt{5}$	(4)	12	(2)	$a = \frac{1}{4}, b = 8, c = 2$
-----	-----	------------	-----	----	-----	---------------------------------

(3)	$x = \frac{1 \pm \sqrt{13}}{2}$	(4)	$a = 4$	(5)	$-4\sqrt{6}$
-----	---------------------------------	-----	---------	-----	--------------

(6)	25 度	(7)	24 通り	(8)	$\frac{315}{22}$
-----	------	-----	-------	-----	------------------

I

II

(1)	$a = \frac{1}{2}, b = \frac{9}{2}$	(2)	$y = \frac{5}{2}x - 3$	(3)	P(0 , 3)	(4)	18π
-----	------------------------------------	-----	------------------------	-----	------------	-----	---------

II

III

(1)	2 cm	(2)	$\frac{4}{3}\pi \text{ cm}^3$	(3)	$\sqrt{3} \text{ cm}$	(4)	$\frac{1}{6}$ 倍
-----	------	-----	-------------------------------	-----	-----------------------	-----	-----------------

III

IV

(1)	$\frac{1}{4}a + \frac{1}{5}b + \frac{2}{3}c$ 円	(2)	$\frac{12}{5}b - 2250$ 円	(3)	$b = 1750$
-----	--	-----	--------------------------	-----	------------

IV

または $3000 - \frac{3}{5}b$ でも正解

各 5 点

合 計 点	
-------------	--