

令和元年度 わか杉チャレンジフェスティバル解答（中学生の部）

エントリーナンバー	中 一般	— —	氏名	
-----------	---------	-----	----	--

I

(1)	6 点, 9 点, 1 2 点, 1 5 点																	
(2)	1 点, 3 点, 2 7 点, 2 9 点																	
(3)	1	B	2	A	3	A	4	B	5	A	6	B	7	B	8	A	9	A

II

(1)	5 1 0 0	
(2)	①	5 0 5 0
	②	5 0 5 0 $\pi$ cm <sup>2</sup>

V

(1)	1 2 0 °
(2)	2 5 cm <sup>2</sup>
(3)	$\frac{2 5 \pi}{3} - 2 5$ cm <sup>2</sup>

III

(1)	1 2 世帯
(2)	6 分
(3)	1 0 分

VI

(1)	8
(2)	8 0 0 Pa
(3)	質量 3 0 0 g
	底面積 1 0 0 cm <sup>2</sup>

IV

(1)	3 7	
(2)	①	$x^2 - 3 x + 3$
	②	1 2 4 0