

平成29年度 わか杉チャレンジフェスティバル解答用紙（中学校）

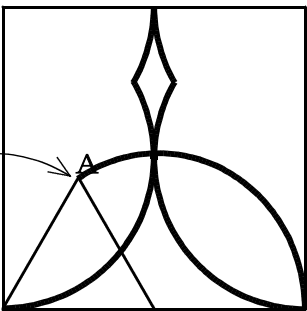
エントリーナンバー	中 一 一 一般	氏名	
-----------	----------	----	--

※中または一般に○

I

(1)	<table><tr><td>1</td><td>0</td><td>5</td></tr><tr><td>6</td><td>2</td><td>-2</td></tr><tr><td>-1</td><td>4</td><td>3</td></tr></table>	1	0	5	6	2	-2	-1	4	3
1	0	5								
6	2	-2								
-1	4	3								
(2)	<p>真ん中の整数と、縦、横、斜めの3つの数の和の関係</p> <p>(例) 真ん中の整数の3倍と、縦、横、斜めの3つの数の和が等しい。</p> <table><tr><td>-9</td><td>18</td><td>0</td></tr><tr><td>12</td><td>3</td><td>-6</td></tr><tr><td>6</td><td>-12</td><td>15</td></tr></table>	-9	18	0	12	3	-6	6	-12	15
-9	18	0								
12	3	-6								
6	-12	15								
(3)	<p>(例)</p> <table><tr><td>-9</td><td>-5</td><td>-4</td></tr><tr><td>-1</td><td>-6</td><td>-11</td></tr><tr><td>-8</td><td>-7</td><td>-3</td></tr></table>	-9	-5	-4	-1	-6	-11	-8	-7	-3
-9	-5	-4								
-1	-6	-11								
-8	-7	-3								

II

(1)	頂点 A イ	頂点 B ウ	頂点 C ア
(2)	<p>①</p> <p>はじめの点 A の位置</p> 		
	②	7 π cm	

III

(1)	<p>(例)</p> <p>「17」のとき「18 19 20」を取る」</p> <p>① 「17 18」のとき「19 20」を取る」</p> <p>「17 18 19」のとき「20」を取る」</p>
	<p>(例)</p> <p>L ナンバーが</p> <p>② 4, 8, 12, 16, 20</p> <p>になるようにとればよい。</p>
(2)	<p>m の値 41 , 46</p>

IV

(1)	①	約 10 倍
	②	約 1 万 9 千トン
(2)	360	
(3)	14450 以上 14550 未満	

V

(1)	385 個
(2)	70 個
(3)	2296 cm ³

VI

(1)	75 g
(2)	12 g
(3)	16 cm