

平成30年度 わか杉チャレンジフェスティバル解答（小学生の部）

エントリーナンバー	小 ー ー	氏名	
-----------	-------	----	--

I

(1)	1
(2)	1 3 3 番目
(3)	4

II

(1)	エ
(2)	木 曜日
(3)	3 4 km

III

(1)	7 通り																																										
(2)	<p>できる , <u>できない</u></p> <p>(正しい方を○で囲む)</p> <p>【島のつくり方または理由】</p> <p>(例)</p> <p>座り方Bだけで空席なしで座れる人数は4の倍数である。</p> <p>30は4の倍数でないため、30人が着席することはできない。</p>																																										
(3)	<p>【3つの島のつくり方】(例)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>テーブルの数</th><th>座り方</th><th>テーブルの数</th><th>座り方</th><th>テーブルの数</th><th>座り方</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td><td>A</td><td>2</td><td>B</td><td>4</td><td>B</td></tr> <tr> <td>2</td><td>A</td><td>3</td><td>B</td><td>3</td><td>B</td></tr> <tr> <td>4</td><td>A</td><td>2</td><td>B</td><td>3</td><td>B</td></tr> <tr> <td>1</td><td>A</td><td>2</td><td>A</td><td>5</td><td>B</td></tr> <tr> <td>1</td><td>A</td><td>4</td><td>A</td><td>4</td><td>B</td></tr> <tr> <td>2</td><td>A</td><td>3</td><td>A</td><td>4</td><td>B</td></tr> </tbody> </table> <p>※例以外の3組を書けばよい。</p>	テーブルの数	座り方	テーブルの数	座り方	テーブルの数	座り方	2	A	2	B	4	B	2	A	3	B	3	B	4	A	2	B	3	B	1	A	2	A	5	B	1	A	4	A	4	B	2	A	3	A	4	B
テーブルの数	座り方	テーブルの数	座り方	テーブルの数	座り方																																						
2	A	2	B	4	B																																						
2	A	3	B	3	B																																						
4	A	2	B	3	B																																						
1	A	2	A	5	B																																						
1	A	4	A	4	B																																						
2	A	3	A	4	B																																						

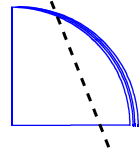
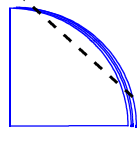
IV

(1)	8 秒後	
(2)	3 種類	
(3)	①	ア, イ, オ
	②	1, 5, 7, 11

V

(1)	4 回	
(2)	1 2. 5 m ²	
(3)	①	光 一 さん
		----- 【理由】 (例) 残りの1m ² は、2人とも休憩なしで作業をする。単位時間における仕事量は大地さんの方が多いので、同時に作業が終わるためには、この時点で光一さんの方がリードしていなくてはならないから。
	②	0. 3 m ²

VI

(1)	5 枚
(2)	<div>①</div> <div>(例)</div>  <div>②</div> <div>(例)</div> 
(3)	