

2022年度 上宮学園中学校 入学考查（1次入試適性検査）

算 数 解答用紙

時 間	満 点	受 験 番 号	名 前	合 計
50分	100点		

1

(1)		(2)	
(3)			
(4)			

小計

2

(1)	<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table>										(2)	<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table>									
(3)																					
(4)																					

小計

3

(1)		個	(2)	
(3)		個		
(4)				
(5)				

小計

2022年度 上宮学園中学校 入学考査（1次入試適性検査）

算 数 解答用紙

時 間	満 点	受 験 番 号	名 前	合 計
50分	100点		

1

(1)	225	(2)	1024
(3)	$225 - 25 = 200$ $(729 - 529 = 200, 2601 - 2401 = 200)$		
(4)	隣り合う平方数の差は奇数で、その奇数をいくつか足した和は奇数か4の倍数になる。 2022は奇数でも4の倍数でもないから2つの平方数の差で表すことはできない。		

小計

(1) 10点 (2) 8点 (3) 8点 (4) 7点

2

(1)	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>1</td><td>2</td><td>1</td></tr> </table>	1	2	1	2	1	2	1	2	1	(2)	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>4</td></tr> <tr><td>3</td><td>5</td><td>7</td></tr> <tr><td>6</td><td>8</td><td>9</td></tr> </table>	1	2	4	3	5	7	6	8	9
1	2	1																			
2	1	2																			
1	2	1																			
1	2	4																			
3	5	7																			
6	8	9																			
(3)	19																				
(4)	マス目には書き入れる整数は最大でも31なので、36個のマス目に多くとも1から31までの31種類の整数しか書き入れることができないから。																				

小計

(1) 10点 (2) 8点 (3) 8点 (4) 7点

3

(1)	1個	(2)	A君
(3)	2個		
(4)	2を何回か掛け合わせてできた数		
(5)	A君		

小計

(1) 8点 (2) 8点 (3) 6点 (4) 6点 (5) 6点