	① 数 式	2 3	* *	数の性質1		月	日()
1	日大習志野高校 (R4年)	*	5	大阪府立高	校C	(R4年)	**	
1	7で割ったときに商と余りが同じにな [。] D自然数は,全部で[]個ある。	るような3	の1	nを2けたの自然数 位の数との和をn & 上であって60以下 ハ。	とすると	≤き,11n−	2mの値	が50
2	近大附属和歌山高校 (R4年)	*	6	 大阪教育大洲	 也田校舎	<u></u>	年) ★	
1	85を割ると7余り,413を割ると8余る 故を求めなさい。	最小の自	る。	異なる4つの自然数。 $a^2+b^2+c^2+d^2$ 1組求めなさい。				
3	慶應義塾志木高校 (R4年)	***	7		·····································	8 4年)	**	
<i>7</i> +7.	自然数x,y,zを素数とする。z=80x ² +2 こす(x,y,z)の組のうち, zの値が2番目に 対めよ。		でで	168と1260の最大 ある。また,xの正の x ^y と表せる。この	の約数な	をすべてか	け合わせ	
4	渋谷教育学園幕張高校 (R4年)	**	8	早大高等等	 学院	(R4年)	**	
の言	y−x−y+119=2022 を成り立たせる 奇数の組(x,y)は何組あるか求めなさい。 x <yとする。)< td=""><td>•</td><td> </td><td>2022<i>=x√y</i>(<i>x^y+y</i> ぞれ求めよ。</td><td>^y) を満</td><td>たす自然数</td><td>数x,yの値</td><td>をそ</td></yとする。)<>	•		2022 <i>=x√y</i> (<i>x^y+y</i> ぞれ求めよ。	^y) を満	たす自然数	数x,yの値	をそ