

素数

名前

解答・解説

解答

素数

問1. 自然数で、1とその数自身の積でしか表せない数を何というか。
(1は含まない)

注:自然数とは… 0を含まない正の整数 (素数)

問2. 1~10の素数をすべて挙げよ。

(2, 3, 5, 7)

問3. 1~100の中で、素数はいくつあるか。

(25個)

問4. 1~100の中の素数をすべて答えよ。

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

①1は素数ではない。

②2、3、5、7は素数。

③2の倍数をすべて消す。

④3の倍数をすべて消す。

⑤5の倍数をすべて消す。

⑥7の倍数をすべて消す。

⑦残った数が素数。

2、3、5、7、11、13、17、19、23、29、31、37、

41、43、47、53、59、61、67、71、73、79、83、89、97

