



素数一覧表 1~200

$2 \times 3 = 6$



200までの素数確かめよう

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
..... 100まで									
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
161	162	163	164	165	166	167	168	169	170
171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186	187	188	189	190
191	192	193	194	195	196	197	198	199	200

まとめ

- 1~100の素数：25個
- 101~200の素数：21個
- 1~200の素数：全部で46個

? 素数かどうか調べるには？

1より大きい数について、200までなら、 $2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 13$ のうち、その数自身より小さい数で割り切れるかを調べます。

※1は素数ではありません。

$$169 = 13 \times 13 \rightarrow \text{素数ではない}$$

$173 \rightarrow 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 13$ のどれでも
割り切れないので素数