

素数と素因数分解(4)

【1】次の1から100までの自然数のうち, 素数を○で囲み, 全部で何個あるか答えなさい。

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

答え _____

【2】素因数分解を利用して, 132 と 165 の最大公約数と最小公倍数を求めなさい。

最大公約数 _____

最小公倍数 _____

【3】次の数を素因数分解しなさい。

(1) 81

(2) 175

(3) 273

(4) 119

(5) 1500

(6) 6600

