

## 素数の求め方

### エラトステネスのふるい

	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

## 最大公約数を求める

- ユークリッドの互除法
  - A と B の最大公約数
    - $A / B = q \cdots r_1$
    - $B / r_1 = q \cdots r_2$
    - $r_1 / r_2 = q \cdots r_3$
  - 剰余  $r$  が 0 のときの除数が最大公約数

## 最小全域木

- 「辺の重みの総和」が最小
- 「マッディ市プロジェクト」で体験
- 解は1つじゃない