



(1) 分母が126で分子が1から126までの整数の分数を考えると、約分できない分数はいくつあるか答えなさい。

$$126 = 2 \times 3 \times 3 \times 7$$

$$126 \div 2 = 63$$

$$126 \div 6 = 21$$

$$126 \div 3 = 42$$

$$126 \div 14 = 9$$

$$126 \div 7 = 18$$

$$126 \div 21 = 6$$

$$63 + 42 + 18 - 21 - 9 - 6 + 1 = 88$$

$$126 - 88 = 38$$

38個

(2) 100から300までの整数で、2でも3でも割り切れるが、5で割り切れない数は全部で何個あるか答えなさい。

$$99 \div 6 = 16 \dots 3$$

$$34 - 7 = 27$$

$$300 \div 6 = 50$$

$$50 - 16 = 34$$

$$6 \times 5 = 30$$

$$300 \div 30 = 10$$

$$100 \div 30 = 3 \dots 10$$

$$10 - 3 = 7$$

$$2 \times 3 \times 5$$

20

(0) (3)
(6) (9)
4

17

19

20

19

- 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
- 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15
- 16, 17, 18, 19, 20

