

素数 (1は素数ではない)

素因数分解

2) 12

自然数 = (素数) × (素数) × ... × (素数)

2) 6

2, 3, 5, 7, 11, ... 積の形に分解できない

$12 = 2 \times 2 \times 3 = 2^2 \times 3$

3

~ 印刷して、紙の上でやってネ!

[1] 次のように、自然数を素数の積の形に分解しなさい。

1	$4 = \square \times \square$	2	$6 = \square \times \square$
3	$8 = \square \times \square \times \square$	4	$9 = \square \times \square$
5	$10 = \square \times \square$	6	$12 = \square \times \square \times \square$
7	$14 = \square \times \square$	8	$15 = \square \times \square$
9	$16 = \square \times \square \times \square \times \square$	10	$18 = \square \times \square \times \square$

[2] 次の数を、小さい素数から順に割って、素因数分解しなさい。

1	20	2	24
3	25	4	27
5	28	6	32
7	36	8	48
9	50	10	54