

・計算問題（初級） 素数、素因数分解

1. 素数

・次の自然数の中から、素数をすべて選びなさい。

(ア) 18

(イ) 29

(ウ) 33

(エ) 41

(オ) 13

(カ) 25

2. 素因数分解

・次の自然数を、素因数分解しなさい。

(1) 20

(2) 54

(3) 126

(4) 84

(5) 120

(6) 28

(7) 72

(8) 150

(9) 51

3. 倍数

・次の中から、6の倍数を選びなさい。また、14の倍数を選びなさい。

(ア)  $2^3 \times 5$

(イ)  $3^2 \times 2^2$

(ウ)  $7 \times 2^2$

$$(エ) 11 \times 3^2 \times 5$$

$$(オ) 2^4 \times 5^2 \times 7^2 \times 3$$

$$(カ) 2 \times 5 \times 7$$