

・計算問題（中級） 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) 27

(イ) 33

(ウ) 37

(エ) 51

(オ) 49

(カ) 61

(キ) 81

(ク) 47

(ケ) 39

2. 素因数分解をしなさい。

(1) 84

(2) 24

(3) 35

(4) 126

(5) 20

(6) 54

(7) 378

(8) 420

(9) 693

3. 次の (ア) ~ (カ) の中から、4 の倍数を選びなさい。また、12 の倍数をすべて  
選びなさい。

(ア)  $2^4 \times 3$

(イ)  $3^2 \times 5 \times 7$

(ウ)  $2^3 \times 3 \times 7$

$$(エ) 2 \times 3^2 \times 13$$

$$(オ) 2^2 \times 5 \times 7$$

$$(カ) 2^3 \times 5 \times 11$$