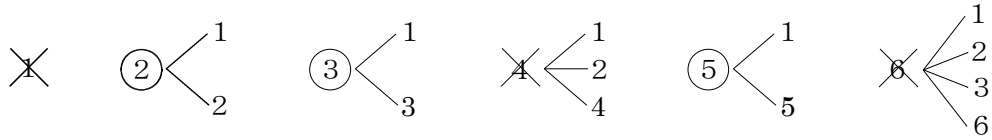
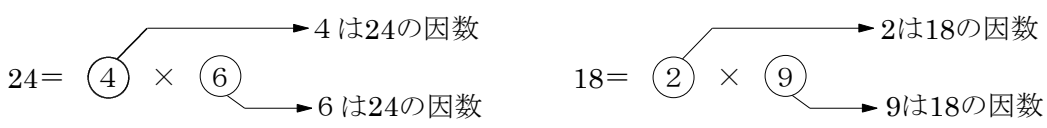


素数 ... 1より大きく約数が1とその数自身しかない整数



素数 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 47

因数 ... 整数がいくつかの自然数の積で表されるとき、その1つ1つをもとの数の因数という。



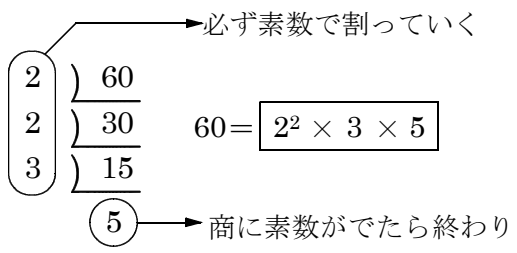
素因数分解 ... 整数を素数だけの積に表すことを素因数分解という

$12 = \overset{\text{素因数}}{2} \times \overset{\text{素因数}}{2} \times \overset{\text{素因数}}{3} = 2^2 \times 3$

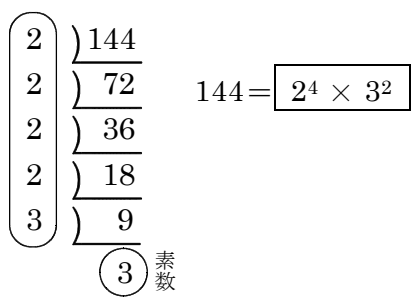
 $90 = \overset{\text{素因数}}{2} \times \overset{\text{素因数}}{3} \times \overset{\text{素因数}}{3} \times \overset{\text{素因数}}{5} = 2 \times 3^2 \times 5$

素因数分解の方法 ... すだれ算を使い、素数のみで割っていく

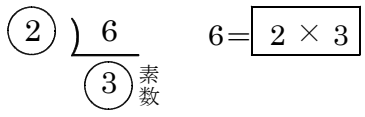
60の素因数分解



144の素因数分解



6の素因数分解



35の素因数分解

