

黄金比 Golden ratio

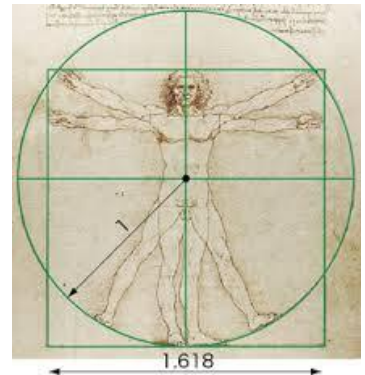
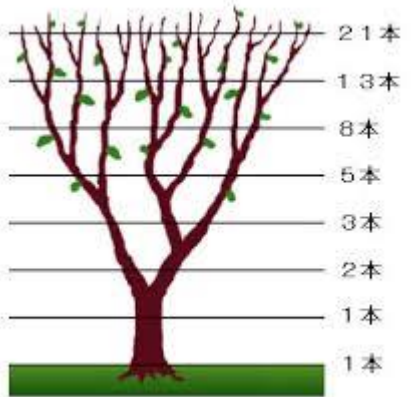
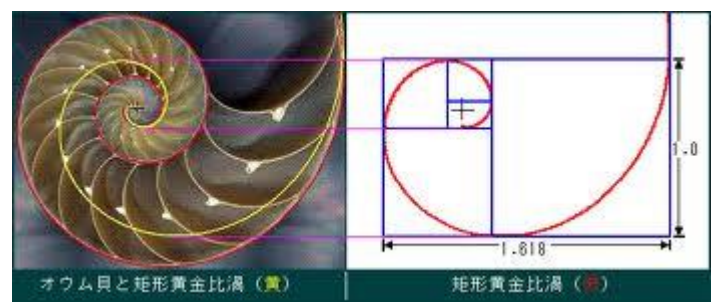
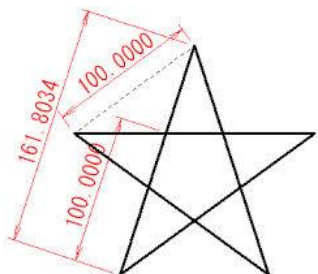


ギリシアのパルテノン神殿(しんでん)

ミロのビーナス像

古代ローマのがいせん門

スカラベ「長さの比が1 : 1.6になるものは、美しい形なので、昔の人は、神秘的(しんびてき)な神の比例だと考えた。この比は、いろいろなところに使われたんだよ。」



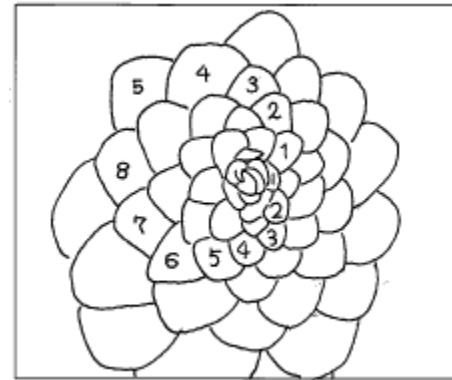
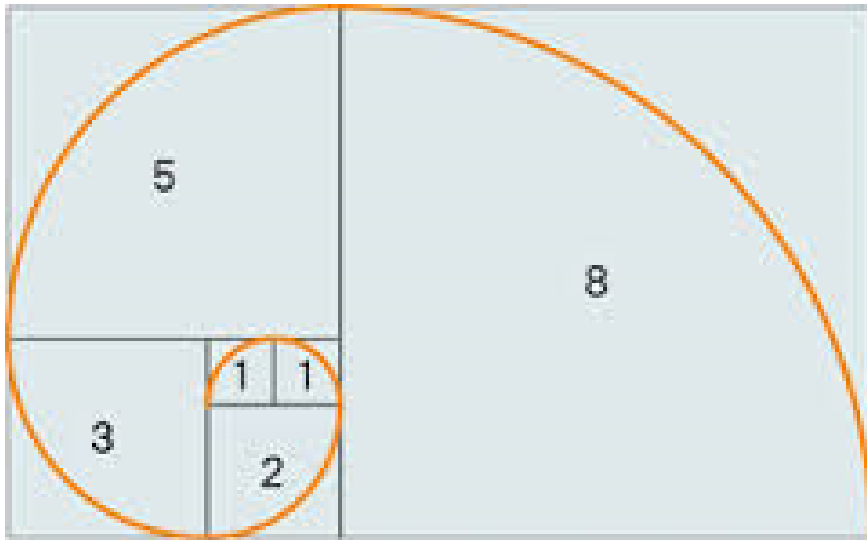
Fibonacci series

1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, 233,

$\frac{1}{1}$, $\frac{2}{1}$, $\frac{3}{2}$, $\frac{5}{3}$, $\frac{8}{5}$, $\frac{13}{8}$, $\frac{21}{13}$, $\frac{34}{21}$, $\frac{55}{34}$, $\frac{89}{55}$, $\frac{144}{89}$, $\frac{233}{144}$

1, 2, 1.5, 1.667, 1.6, 1.625, 1.615, 1.619, **1.618, 1.618, 1.618**

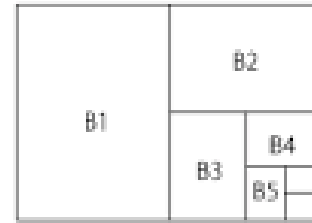
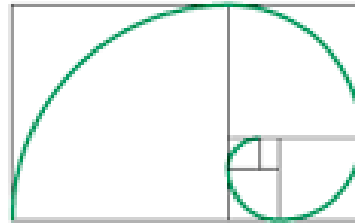
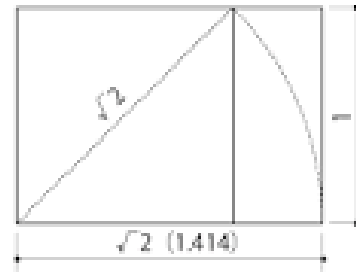
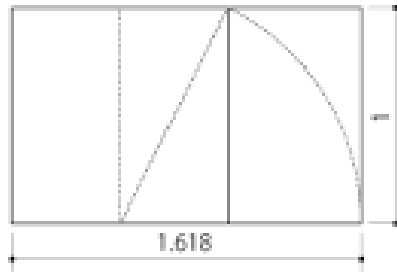
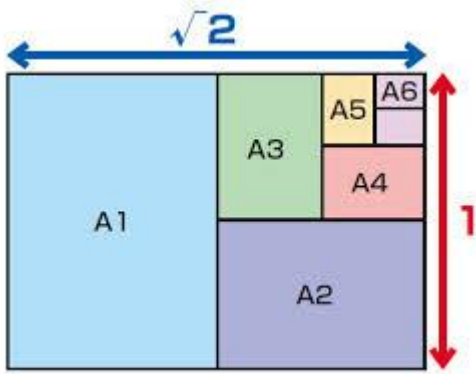
Golden ratio



Silver ratio

黄金比

白銀比



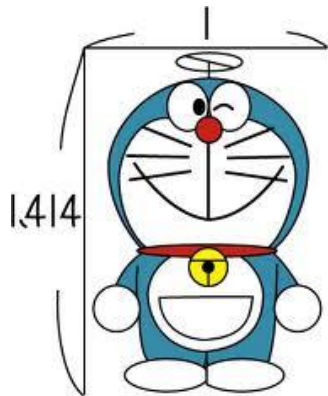
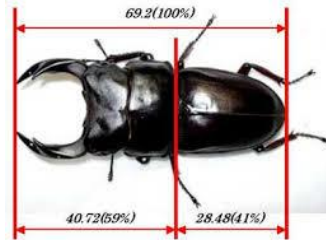
黄金比

1 : 0.618



白銀比

1 : 1.414



1 : 1.414

