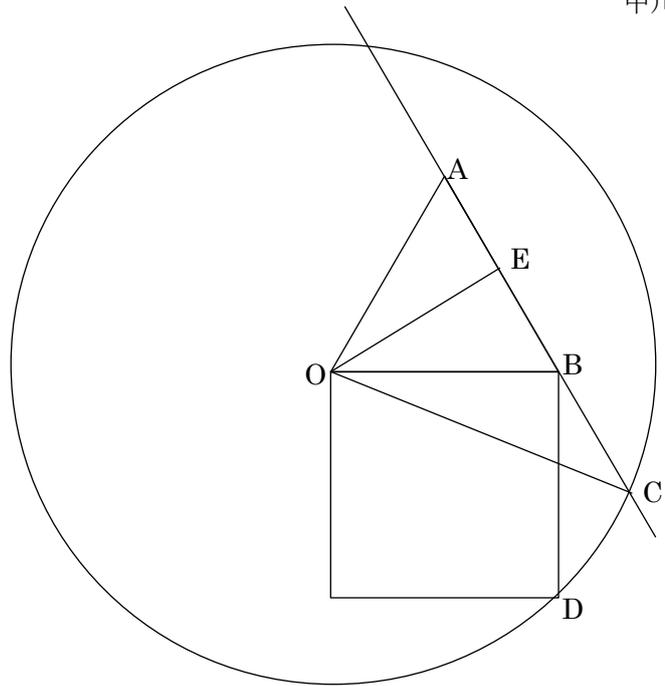


黄金分割の作図に右のようなものがある。

中川宏



$$AE=EB=1$$

$$OE=\sqrt{3}$$

$$OC=2\sqrt{2}$$

$$(1+BC)^2+(\sqrt{3})^2=(2\sqrt{2})^2$$

$$BC=\sqrt{5}-1$$

$$AB : BC = 2 : \sqrt{5}-1 = \tau : 1$$

さて、だれかは知らないが、このような黄金分割に気が付いたきっかけを想像してみた。

アルキメデスのタイル貼り 8 種類のうちのひとつに円を重ねてみると、

