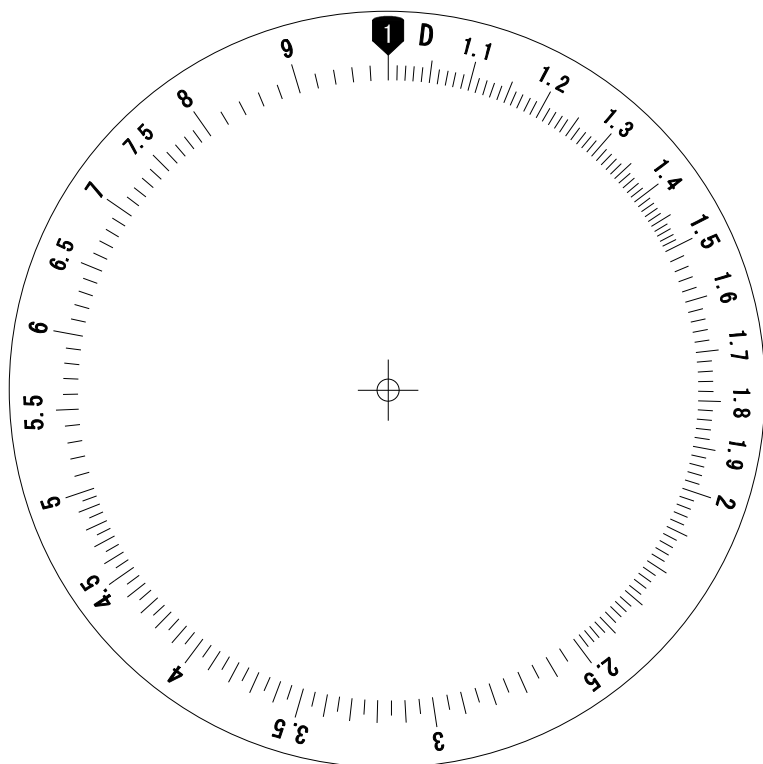


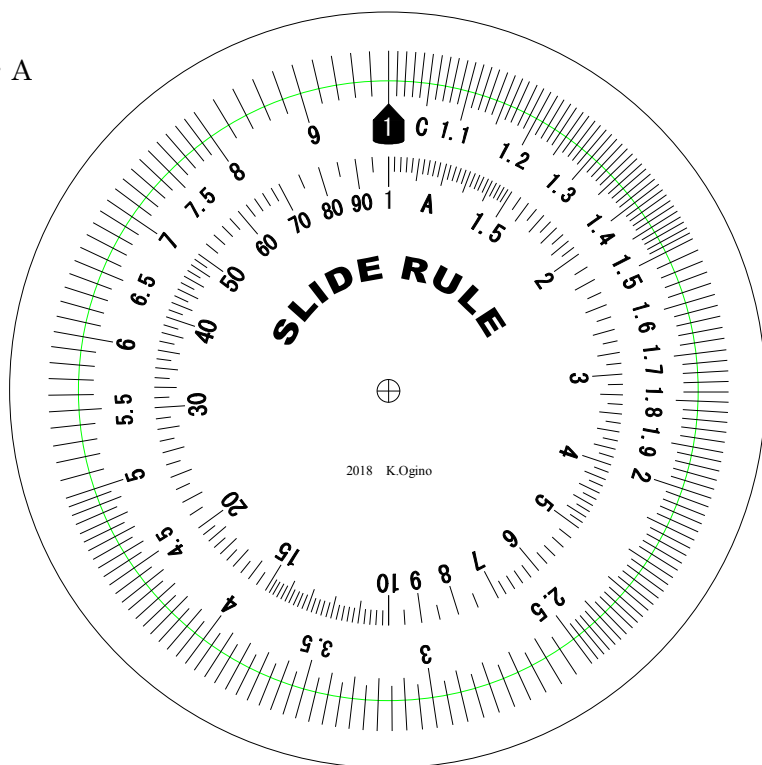
外周円



外周円を切り抜く。

中心の3mmの円を切り取る。

内周円C・A



内周円は緑の線に沿って切り取る。

中心の3mmの円を切り抜く。

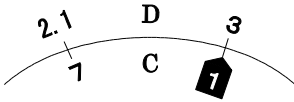
円形計算尺を作ろう

2018.6. K.Ogino @ OIT

円形計算尺で計算しよう

(1) 乗法

(例 1) $3 \times 7 = 21$



(例 2) $1.6 \times 2.7 = 4.32$



(例 3) $18 \times 25 = 450$



位取りを考える

18 → 約20 とすれば $20 \times 25 = 500$
これを位取りの目安とする。

(2) 除法

(例 1) $8 \div 2.5 = 3.2$

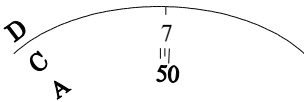


(例 2) $55 \div 4 = 13.8$

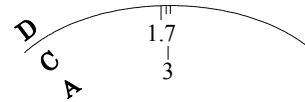


(3) 平方と平方根

(例 1) $7^2 = 49$



(例 2) $\sqrt{3} = 1.73$



計算尺練習問題

(1) $1.5 \times 7.3 =$

(2) $43 \times 62 =$

(3) $1.25 \times 37 =$

(4) $0.205 \times 0.081 =$

(5) $52 \div 3.3 =$

(6) $136 \div 45 =$

(7) $9.5 \div 0.35 =$

(8) $0.035 \div 1.8 =$

(9) $1.18^2 =$

(10) $\sqrt{7.7} =$

(11) 飲み会の合計が42,800円であった。参加者14名で頭割りすると、1人あたりいくら払えばよいか。

(12) 大阪—京都間を国道1号線でいくと47.5 kmである。自動車の時速の平均を38 kmとすると、所要時間は何時間何分か。