

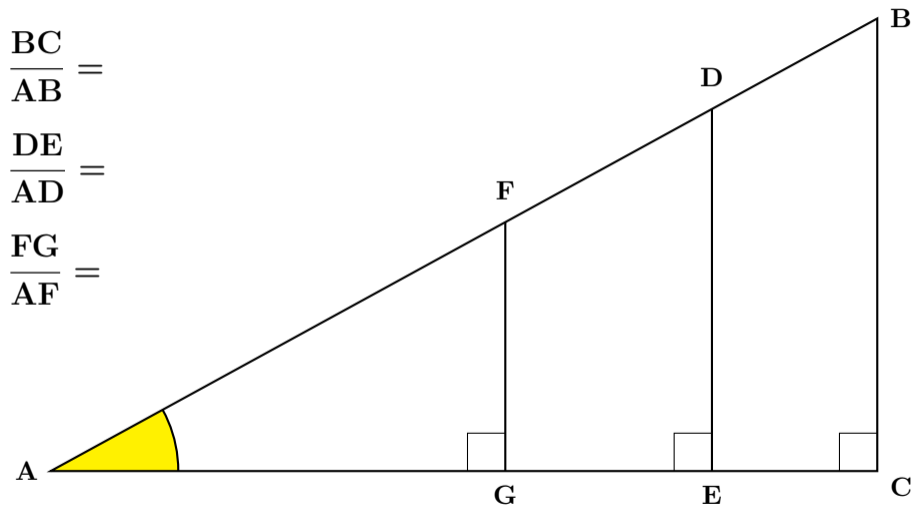
# 三角比の読み方

$\sin$  は <sup>サイン</sup> $\text{sine}$  の省略形で、<sup>せいげん</sup>**正弦**と訳されます。

$\cos$  は <sup>コサイン</sup> $\text{cosine}$  の省略形で、<sup>よげん</sup>**余弦**と訳されます。

$\tan$  は <sup>タンジェント</sup> $\text{tangent}$  の省略形で、<sup>せいせつ</sup>**正接**と訳されます。

# 辺の比率を調べてみると…

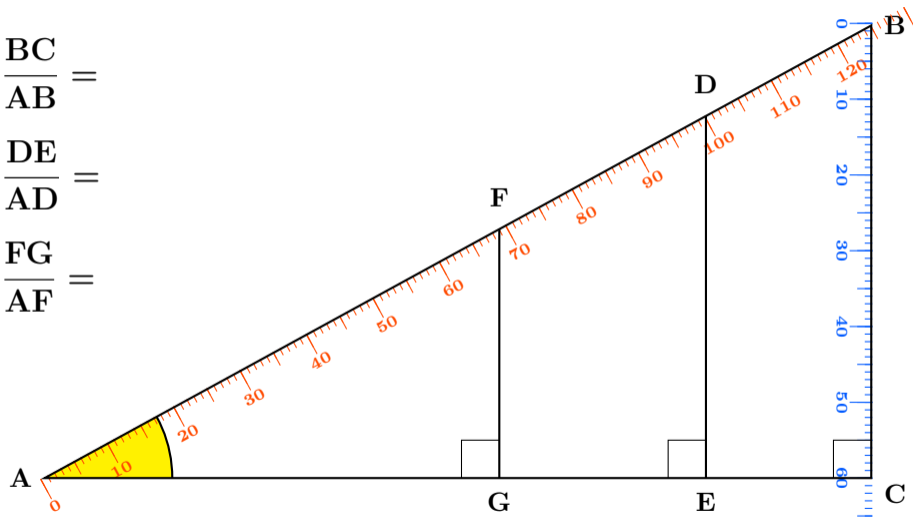


# 辺の比率を調べてみると…

$$\frac{BC}{AB} =$$

$$\frac{DE}{AD} =$$

$$\frac{FG}{AF} =$$

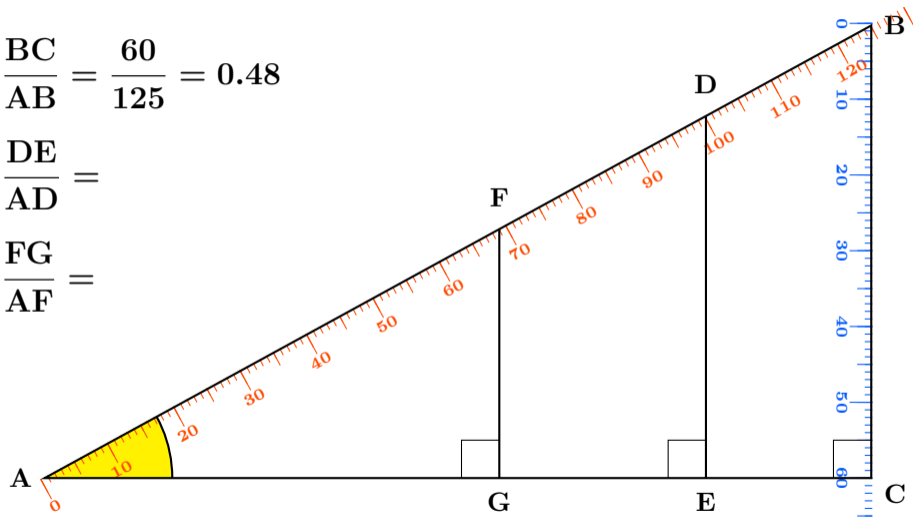


# 辺の比率を調べてみると…

$$\frac{BC}{AB} = \frac{60}{125} = 0.48$$

$$\frac{DE}{AD} =$$

$$\frac{FG}{AF} =$$

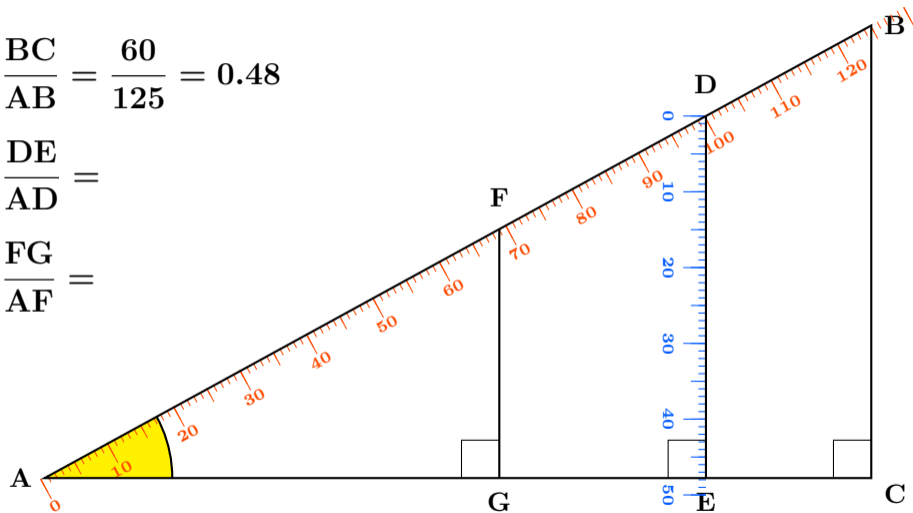


# 辺の比率を調べてみると…

$$\frac{BC}{AB} = \frac{60}{125} = 0.48$$

$$\frac{DE}{AD} =$$

$$\frac{FG}{AF} =$$

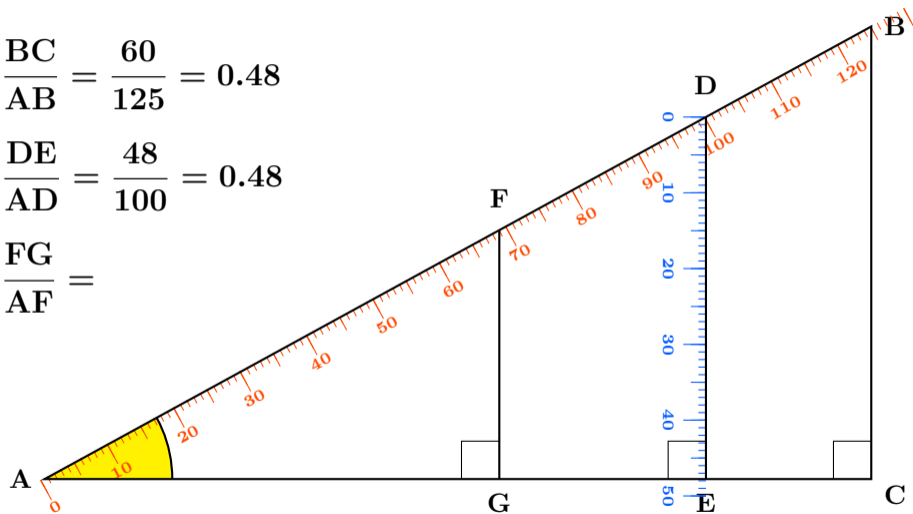


# 辺の比率を調べてみると…

$$\frac{BC}{AB} = \frac{60}{125} = 0.48$$

$$\frac{DE}{AD} = \frac{48}{100} = 0.48$$

$$\frac{FG}{AF} =$$

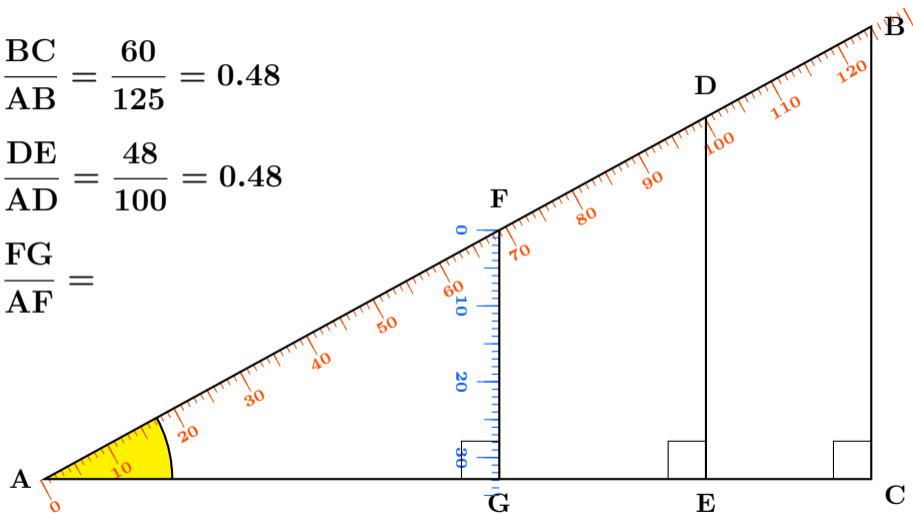


# 辺の比率を調べてみると...

$$\frac{BC}{AB} = \frac{60}{125} = 0.48$$

$$\frac{DE}{AD} = \frac{48}{100} = 0.48$$

$$\frac{FG}{AF} =$$

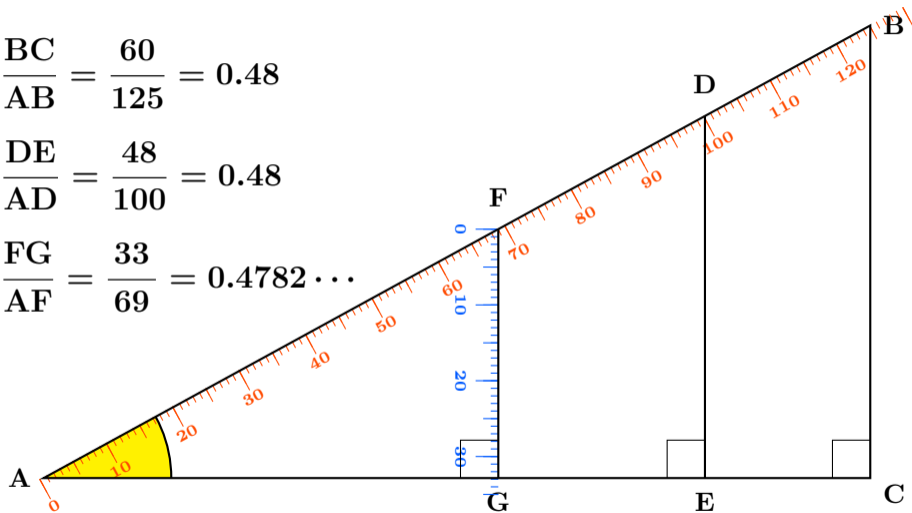


# 辺の比率を調べてみると…

$$\frac{BC}{AB} = \frac{60}{125} = 0.48$$

$$\frac{DE}{AD} = \frac{48}{100} = 0.48$$

$$\frac{FG}{AF} = \frac{33}{69} = 0.4782\dots$$





# 辺の比率を調べてみると…

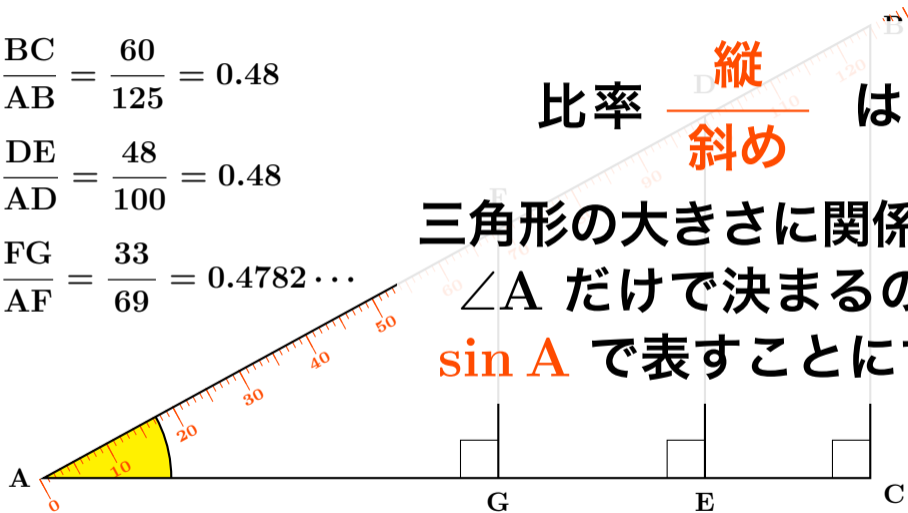
$$\frac{BC}{AB} = \frac{60}{125} = 0.48$$

$$\frac{DE}{AD} = \frac{48}{100} = 0.48$$

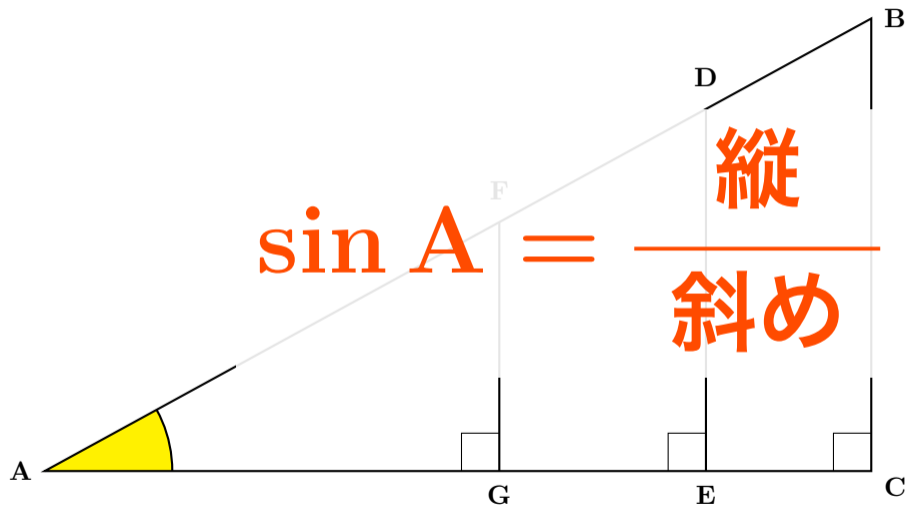
$$\frac{FG}{AF} = \frac{33}{69} = 0.4782\dots$$

比率  $\frac{\text{縦}}{\text{斜め}}$  は

三角形の大きさに関係なく  
 $\angle A$  だけで決まるので  
 $\sin A$  で表すことにする

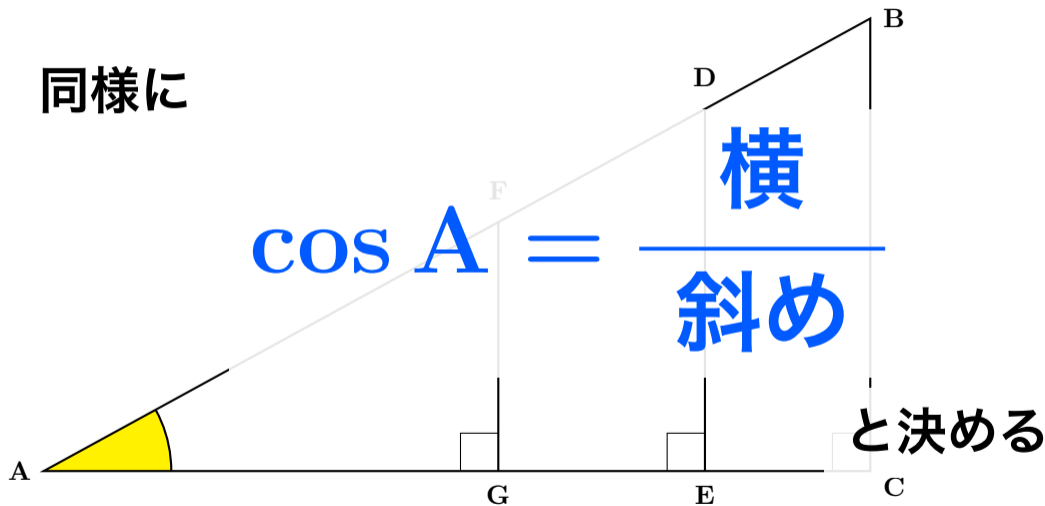


# sin, cos, tan を、こう決めます



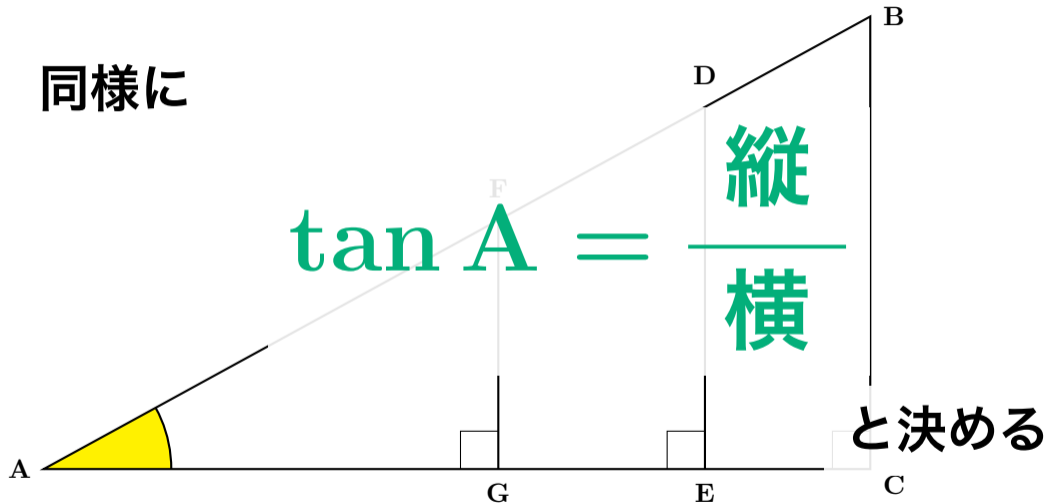
# sin, cos, tan を、こう決めます

同様に

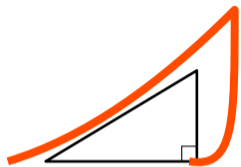


# sin, cos, tan を、こう決めます

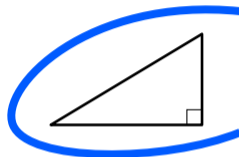
同様に



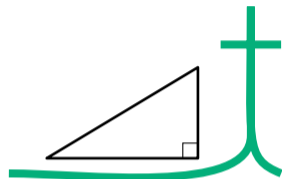
# sin, cos, tan は筆記体の書き順で覚える



$$\sin = \frac{\text{縦}}{\text{斜め}}$$



$$\cos = \frac{\text{横}}{\text{斜め}}$$



$$\tan = \frac{\text{縦}}{\text{横}}$$

## 欧米人でも筆記体を書く人は少ない

でも最近では欧米人でも筆記体を使うことはほとんどないらしい。[ここをクリック](#) web

ごくまれに年配の人が筆記体を使うこともあるらしいがもっぱら自分が読むとき用で、他人に読んでもらう文章はブロック体で書くそうだ。

（一部とはいえ）筆記体を教わるのは世界でも日本の高校生くらいかもしれない。