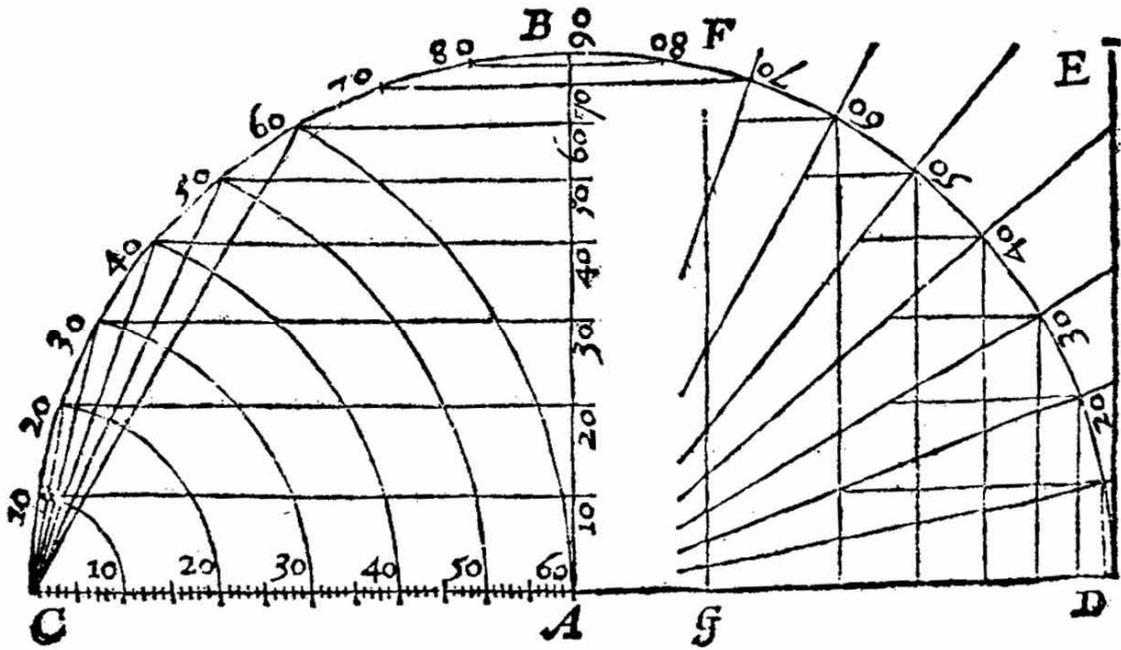


ワークシート

~セクターと sine~



2年 組 番 氏名 _____

授業者：筑波大学大学院修士課程教育研究科 近藤 俊輔

問 . セクターとコンパス、定規を用いて、長さが line of Lines の 4 の半径をもつ円における 50° の sine と、その余角の sine の値を求めよ。ただし、定規は線を引くためだけに用いるとする。(授業資料 p.6 の問)

長さが line of Lines の 4 の半径を作図せよ。

上で求めた半径の円における 50° の sine を作図し、その値を求めよ。



上で求めた半径の円における 50° の余角の sine を作図し、その値を求めよ。



問 . 与えられた 50° の sine の長さが 3.85 のとき、その円の半径を求めよ。(授業資料 p.9 の問)