

右の図は半径 4 cm, 中心の角が 90° の扇形と、 $AO=5$ cm の台形 CBOA が重なった図形である。斜線部分の面積と灰色で塗った部分の面積が等しくなる時、線分 CB の長さを求めなさい。ただし円周率は 3.14 とします。

