

川俣問題

右の図の四角形 $A B C D$ は、1 辺が 6 cm の正方形です。
また、弧 $A C$ は、中心が B で半径が 6 cm の四分円の弧です。
弧 $C D$ は、中心が O で半径が 3 cm の半円の弧です。

このとき、かげをつけた部分の面積の和を求めなさい。

