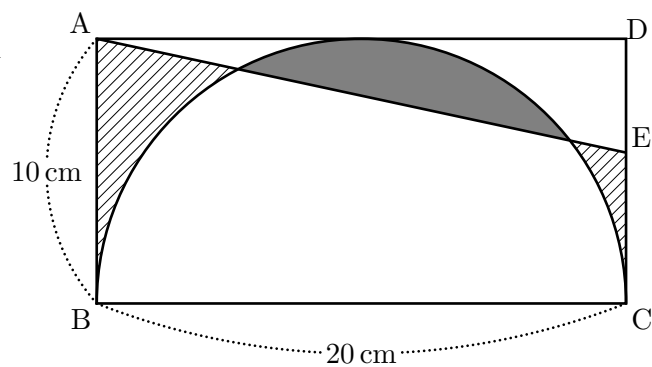


図の四角形 ABCD は, $AB=10\text{ cm}$, $BC=20\text{ cm}$ の長方形で, 曲線は BC を直径とする円の半分です。斜線部分の面積の和が, 灰色の部分の面積に等しくなるのは, $EC=$ cm のときです。ただし, 円周率は 3.14 とします。



〔類：穎明館中〕