

算数オンライン塾 11月22日の問題 解説

おうぎ形 AEC から三角形 ABC と三角形 EGC を引きます。

三角形 GEC は $FC=10\text{cm}$ 、角 GEC が直角、角 FCG が 45 度になるので、直角二等辺三角形だから、 $10 \times 10 \div 2 = 50\text{cm}^2$

三角形 EGC は $24 \times 10 \div 2 - 50 = 70\text{cm}^2$

よって $26 \times 26 \times 3.14 \div 8 - 120 - 70 = 265.33 - 190 = 75.33$

(答え) 75.33cm^2

