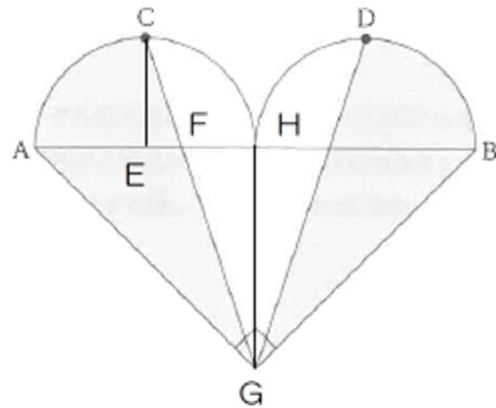


算数オンライン塾 12月2日の問題解説

右図で E は左側の半円の中心です。
AB=24cm なので、AE=6cm
EC=6cm、HG=12cm となるので、 $EF : FH = 6 : 12 = 1 : 2$
EF=6÷(1+2)×1=2cm から
AF=8cm
三角形 AFG=8×12÷2=48
三角形 EFC=2×6÷2=6
4分の1円は $6 \times 6 \times 3.14 \div 4$
=28.26 から反対側は 48+6+
28.26=82.26
それが2つ分なので、 $82.26 \times 2 = 164.52$



(答え) 164.52cm^2