



図2  
 横から見た図1で、三角形ABCと三角形CEFは相似ですから、DF間は120mになります。したがって上から見たら図2のようになりますので、影は斜線部分ですから、  
 $(60+120) \times 120 \div 2 - (40+20) \times 40 \div 2$   
 $= 10800 - 1200 = 9600\text{m}^2$

(答え) 9600m<sup>2</sup>