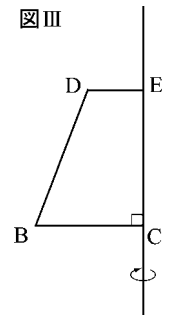
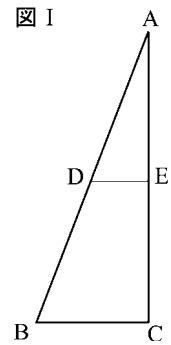


2005 岩手 9の(2) 難易度

9 右の図のように、 $AB=6\text{cm}$ 、 $BC=2\text{cm}$ 、 $\angle C=90^\circ$ である直角三角形  $ABC$  があります。

辺  $AB, AC$  の中点をそれぞれ点  $D, E$  とするとき、次の問いに答えなさい。  
ただし、円周率は  $\pi$  とします。

(2) 図の中の四角形  $DBCE$  を、右の図のように、辺  $EC$  を軸として1回転させてできる立体の表面積を求めなさい。



【解答】

9

(2)14  $\text{cm}^2$