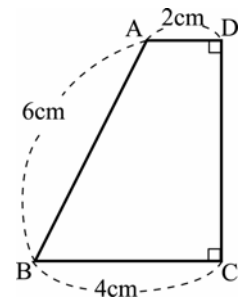


2005 秋田 1(14) 難易度

1

- (14) 右の図のように、 $\angle BCD = \angle ADC = 90^\circ$ 、 $AB = 6\text{cm}$ 、 $AD = 2\text{cm}$ 、 $BC = 4\text{cm}$  の台形  $ABCD$  がある。  
 この台形を辺  $DC$  を軸として一回転させてできる立体の表面積を求めなさい。  
 ただし、円周率は  $\pi$  とする。



【解答】

1

(14)  $56\pi$  (cm<sup>2</sup>)