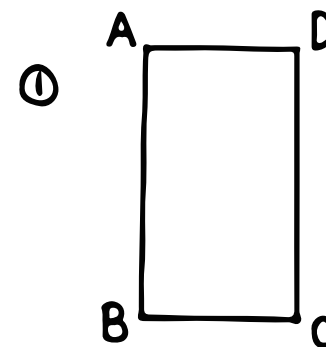
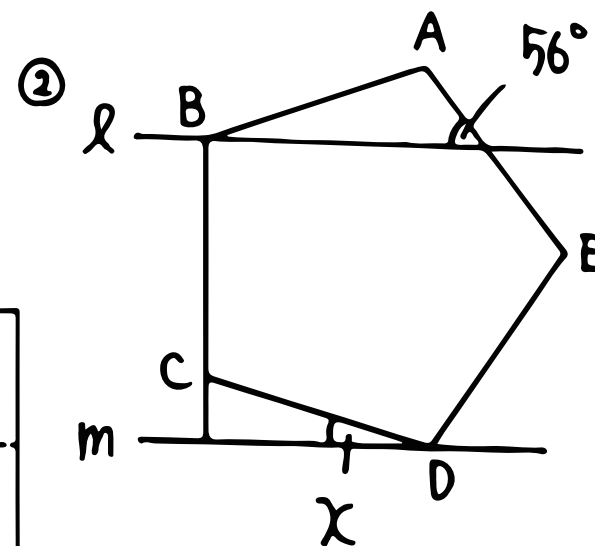


# 受験対策・図形6

① 右の図で、四角形 $ABCD$ は、 $AB=7\text{cm}$ 、 $BC=4\text{cm}$ の長方形です。  
この長方形を辺 $AB$ を軸として1回転させてできる立体の表面積を  
求めよう。ただし、円周率を $\pi$ とする。



② 右の図のように、正五角形 $ABCDE$ の頂点 $B$ 、 $D$ を通る直線を  
それぞれ $\ell$ 、 $m$ とする。 $\ell \parallel m$ であるとき、 $\angle x$ の大きさを求めよう。



③ 右の図は、立方体の展開図である。  
この展開図を組み立てて立方体をつくる時、面 $ア$ と垂直になる面を、  
面 $イ$ ~ $カ$ からすべて選ぼう。

