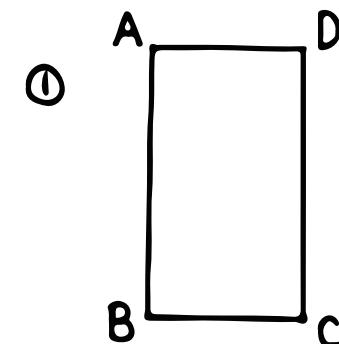
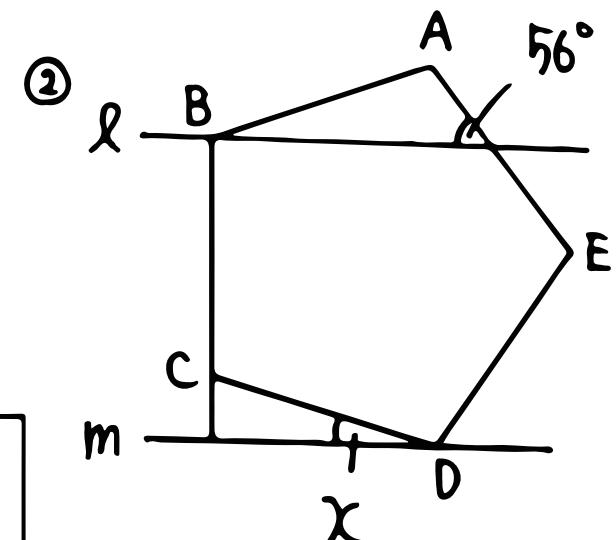


## 受験対策・図形6

- 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π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l, mとする。 $l \parallel m$ 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とき、面アと垂直になる面を、面イ～カからすべて選ぼう。

