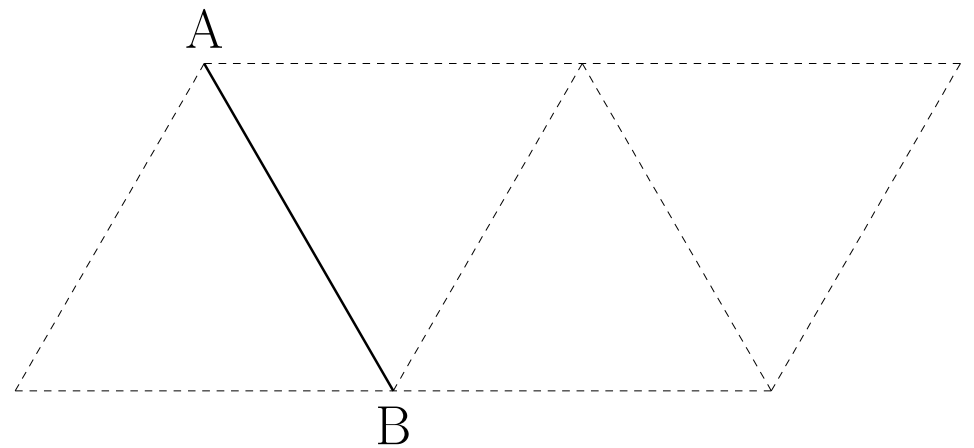


空間図形 ねじれの位置、円すいの側面積の応用

次の各問いに答えなさい。

- (1) 右の展開図を組み立てたときにできる立体で、辺 **AB** とねじれの位置にある辺を、図に、実線で書きなさい。

(青森)



- (2) 図1のように、底面の半径がそれぞれ **5cm**、**3cm** である2つの円錐 **A**、**B** があります。それぞれの円錐の側面の展開図を同じ平面上で重ならないようにして合わせると、図2のような円ができました。このとき、円錐 **A** の側面積を求めなさい。

図 1

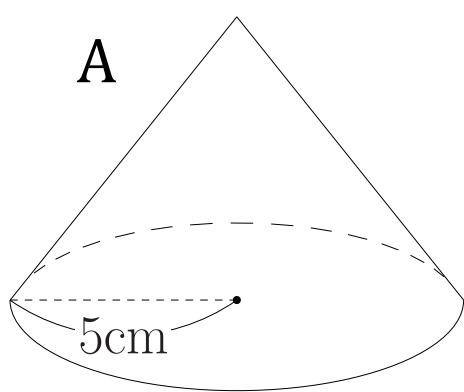
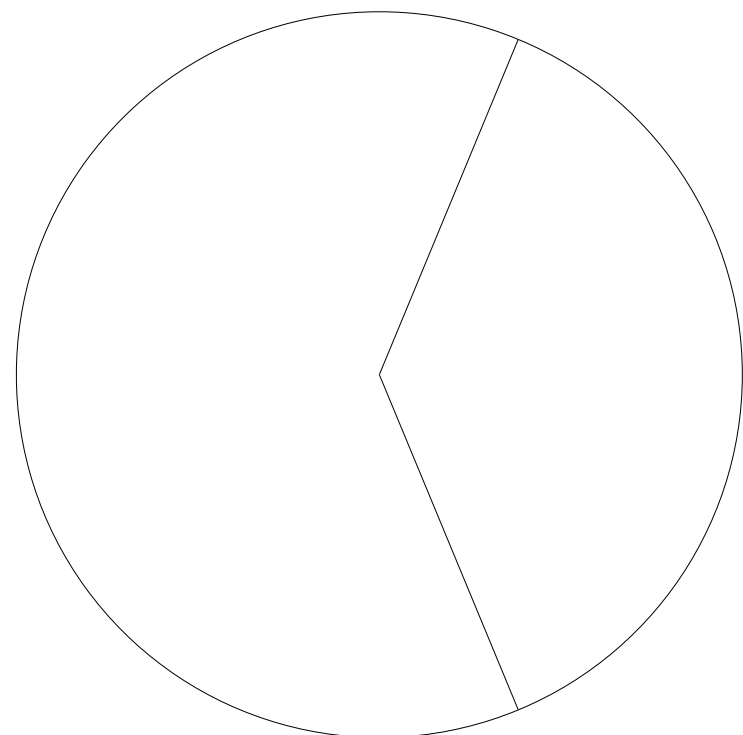
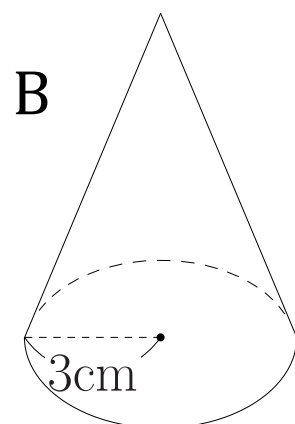
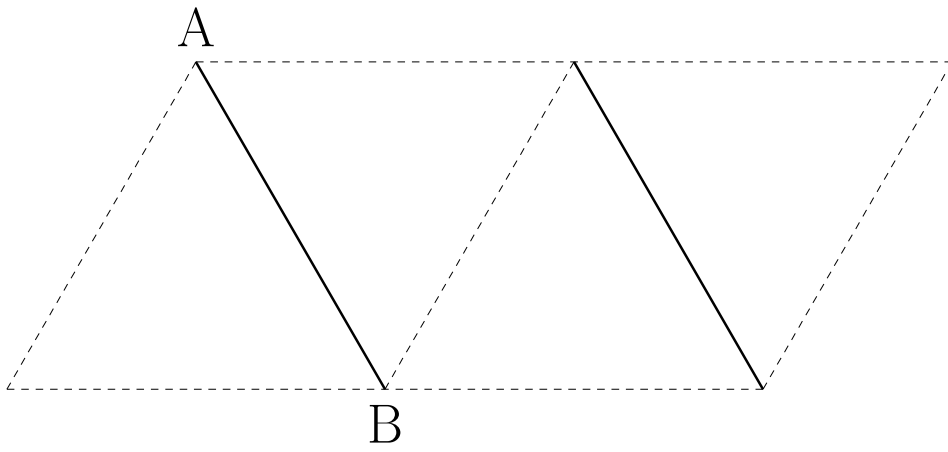


図 2



(山口)

(1) 下の図



(2) $40\pi \text{ cm}^2$

● ポイントの確認

ヒロ：ねじれの位置とは何と何の位置関係を表した言葉？