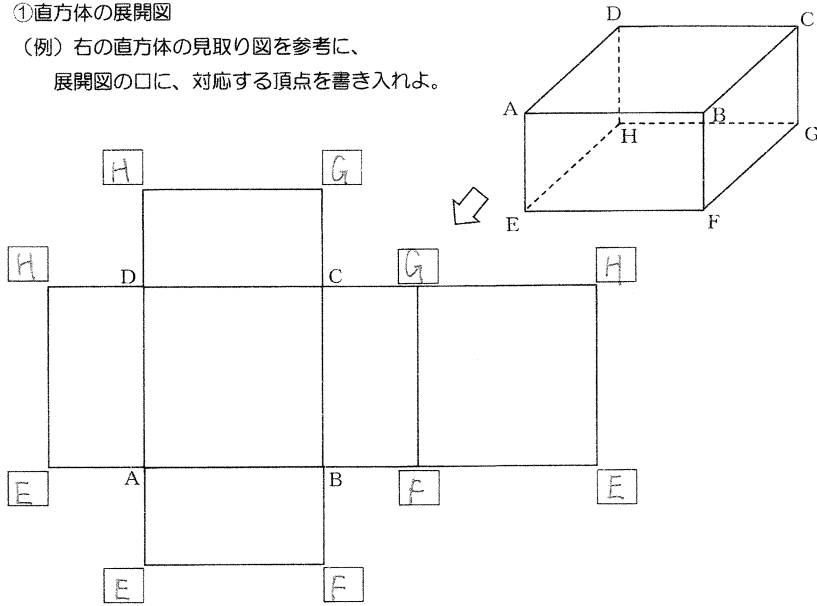


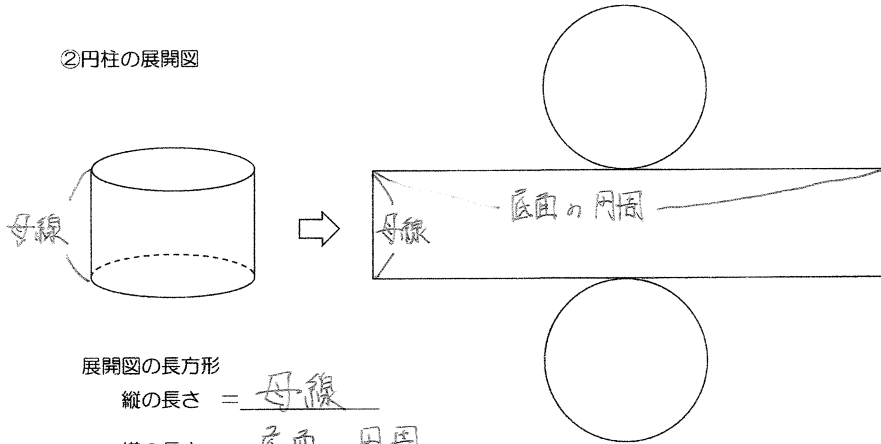
(3) 立方体の展開図

①直方体の展開図

(例) 右の直方体の見取り図を参考に、  
展開図の口に、対応する頂点を書き入れよ。



②円柱の展開図



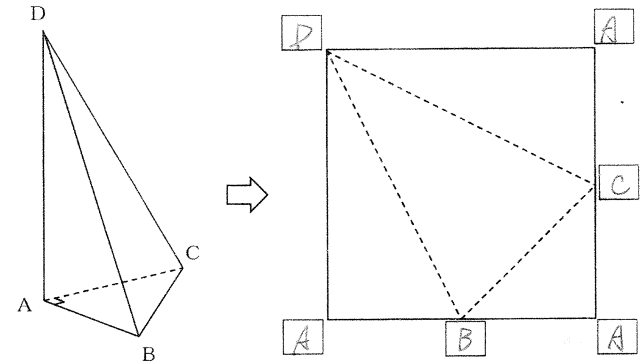
展開図の長方形

縦の長さ = 母線

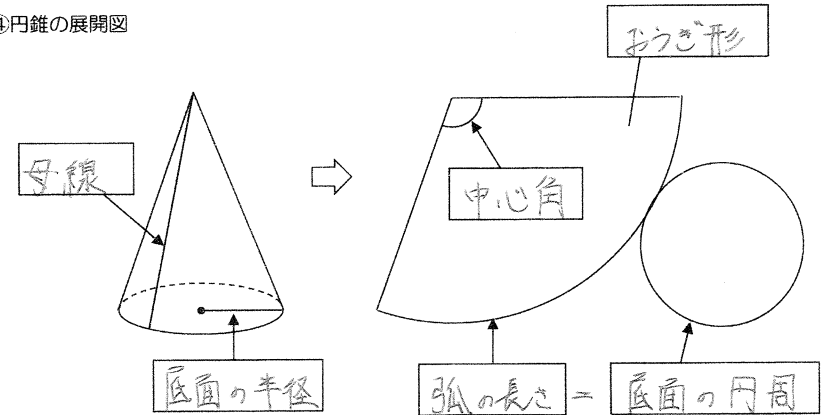
横の長さ = 底面の円周

③角錐の展開図

(例) 次の三角錐の見取り図を参考に、展開図の口に、対応する頂点を書き入れよ。



④円錐の展開図



◎円錐の側面のおうぎ形の中心角

円錐の側面のおうぎ形の中心角を $a^\circ$ とすると、  
円錐の母線 $R$ cm、底面の半径 $r$ cmとの間に次の関係が成り立つ。

$$\frac{a}{360} = \frac{r}{R}, \quad a = 360 \times \frac{r}{R}$$

$$2\pi r = 2\pi R \times \frac{a}{360}$$

$$r = R \times \frac{a}{360}$$

$$\frac{r}{R} = \frac{a}{360}$$