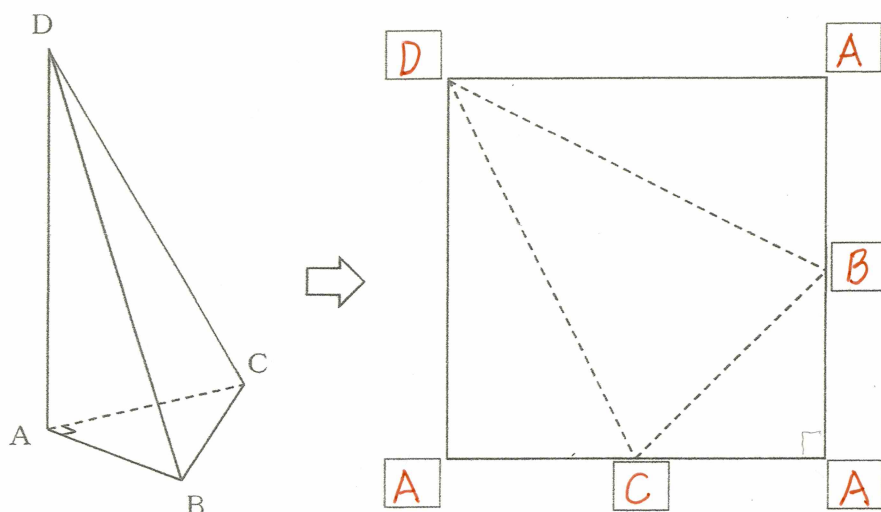


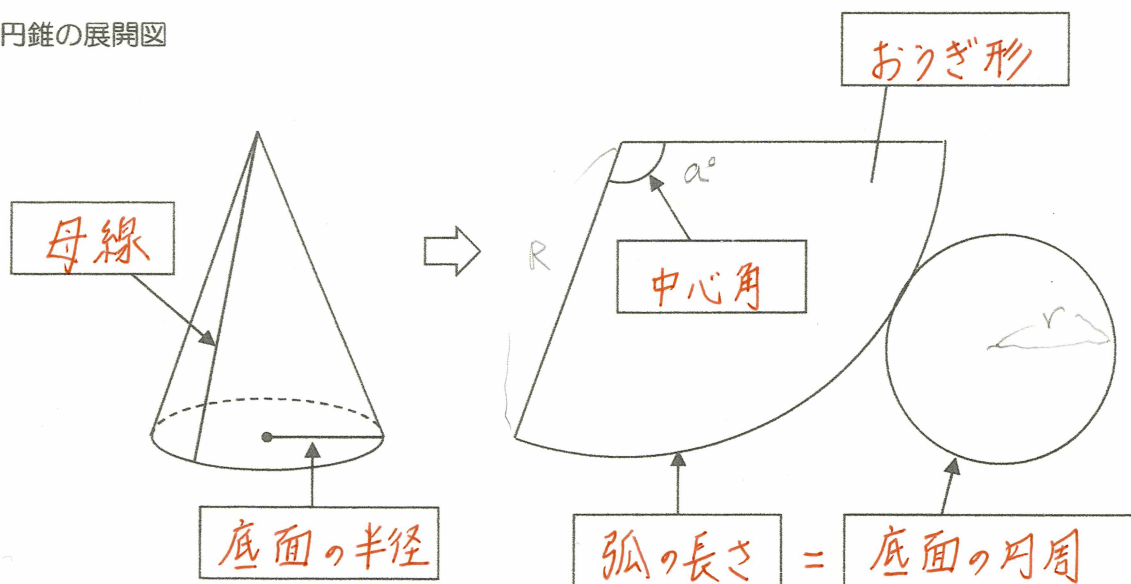
③角錐の展開図

No.20

(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° 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。

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

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

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

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