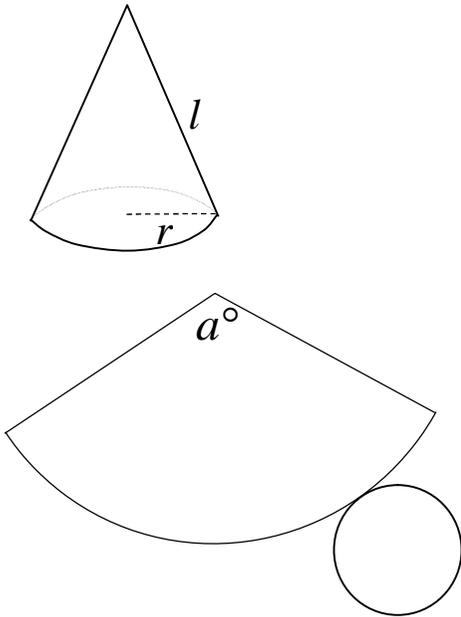
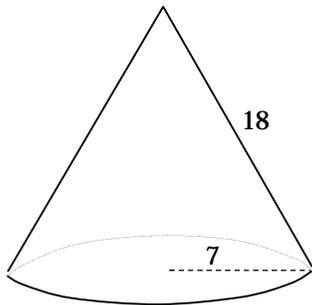


図形の証明 - 3

「下の図のような、半径が r , 母線の長さが l である円錐を展開図にしたときのおうぎ形の中心角を a° とするとき、 $a^\circ = 360^\circ \times \frac{r}{l}$ であることを証明しなさい。」



1, 下の図のような底面の半径が7, 母線の長さが18である円錐を展開図にしたとき、側面のおうぎ形の中心角の大きさを求めなさい。



答 _____