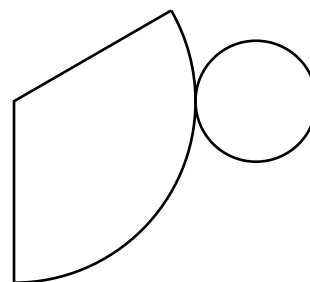


右の図のように、円錐の展開図があり、側面になるおうぎ形の中心角は  $120^\circ$  である。この展開図を組み立てたときにできる円錐の母線の長さが  $4\text{ cm}$  のとき、底面の円周の長さを求めなさい。ただし、円周率は  $\pi$  とする。



〔秋田県〕