

右図は底面の半径  $3\text{cm}$ , 母線の長さ  $8\text{cm}$  の円錐である。この円錐の底面の点  $A$  からたるまないようにひもをかけます。このときひもと  $\widehat{AA'}$  で囲まれた図形の面積を求めなさい。ただし円周率は  $\pi$  とします。

