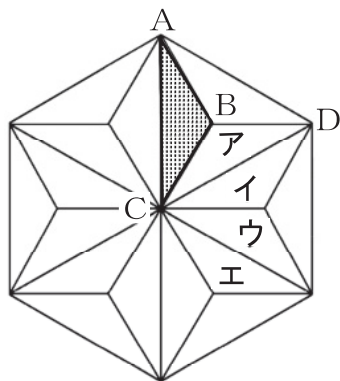


次の (1), (2) の各問いに答えなさい。

- (1) 下の図は、 $\triangle ABC$ と合同な二等辺三角形をしきつめてつくった正六角形で、 $\triangle ACD$ は正三角形になります。

この図の **ア** から **エ** の中で、 $\triangle ABC$ を、直線 CD を対称の軸として対称移動させると、重ね合わせることができる三角形はどれですか。1 つ選びなさい。



- (2) 下の図1は、底面の半径が6 cm、母線の長さが10 cmの円錐を表しています。また、図2は、この円錐の展開図です。このとき、図2の展開図の側面になるおうぎ形の弧の長さを求めなさい。ただし、円周率は π とします。

图 1

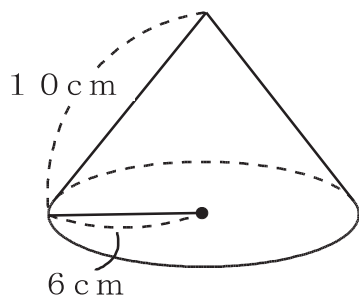


图 2

