

6章(空間の図形) 1節(立体とその調べ方)

## 2. 角柱, 円柱の展開図

年 組 番

名前

1. 次の問いに答えなさい。

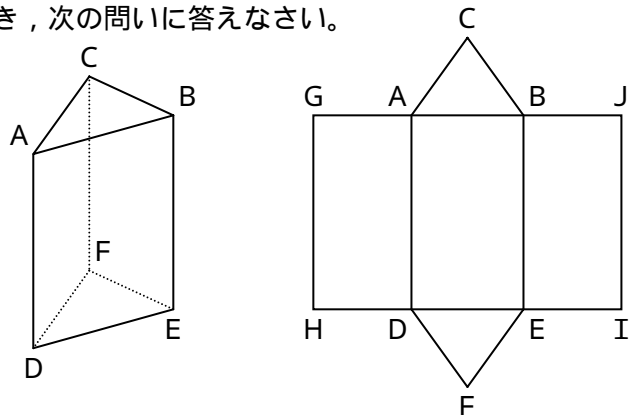
展開図で, 六面とも正方形である立体は何か。

展開図で, 側面は長方形で, 底面は五角形である立体は何か。

底面の半径が 5 cm で, 高さが 6 cm の円柱がある。その円柱の展開図をかいたとき, 側面の長方形の面積を求めなさい。ただし, 円周率は 3.14 とする。

2. 右の図は, 三角柱とその展開図である。このとき, 次の問いに答えなさい。

展開図を組み立てたとき, 点 C と重なる点はどれか。



辺 E I と重なる辺はどれか。

3. 右の図は, 半径 2 cm, 高さ 5 cm の円柱である。次の問いに答えなさい。

この円柱の展開図について, 次の  をうめなさい。

この展開図で, 底面の形は  で, 側面の形は  である。また, 側面の横の長さは, 底面の  の長さと同じ。

展開図をかいたときの側面の面積を求めなさい。ただし, 円周率は 3.14 とする。

