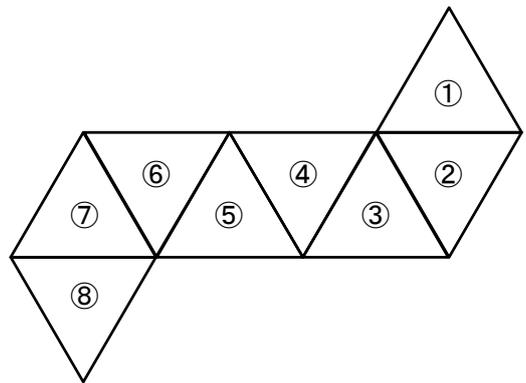


【演習】③展開図

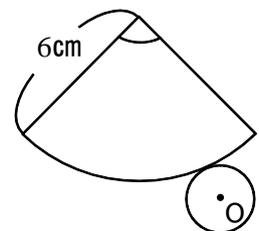
1 右図はある立体の展開図で、8つの合同な正三角形できている。これを組み立ててできる立体について次の問いに答えなさい。



(1) 組み立ててできる立体の名称を答えよ。

(2) ③と平行になる面はどれか。番号で答えよ。

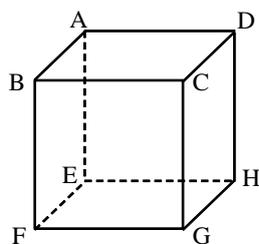
2 右図は、円Oを底面とする円錐の展開図である。以下の問いに答えなさい。



(1) 中心角が  $60^\circ$  のとき、この円錐の底面の円の半径を求めよ。

(2) 側面になるおうぎ形の面積が  $12\pi\text{cm}^2$  となるとき、円Oの半径を求めよ。

3 下図は立方体の見取図と展開図です。展開図の( )に入る頂点を書きいれよ。



展開 →

