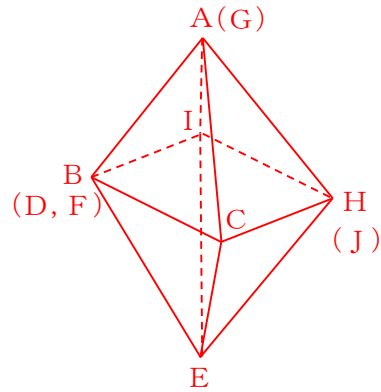
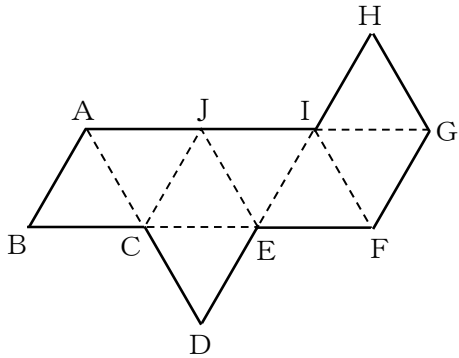


1年 16 (1)	空間図形の構成と 平面上の表現	____年 ____組
		名前

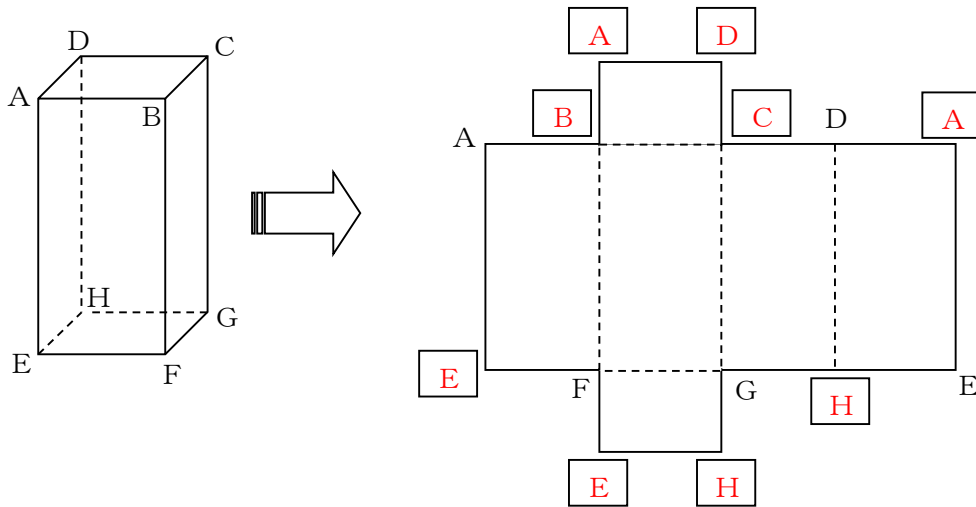
1 この展開図について、次の問いに答えなさい。

(8個の三角形は、すべて合同な正三角形)



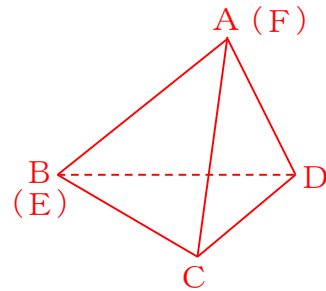
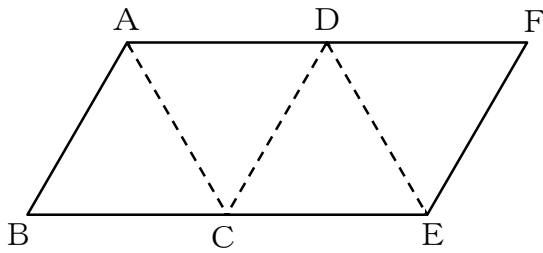
- ① 点Dと重なる点を答えなさい。
 点B, 点F
- ② 辺CDと重なる辺を答えなさい。
 辺CB
- ③ この立体の名前を答えなさい。
 正八面体
- ④ この立体の辺の数を答えなさい。
 12本

2 下の図は、直方体の見取図とその展開図である。□の中に、記号をかき入れなさい。



1年 16 (2)	空間図形の構成と 平面上の表現	___年 ___組
		名前

- 1 下の図で、4つの三角形はすべて合同な正三角形である。AC、CD、DEの辺を折り曲げて正四面体を作るとき、辺ACとねじれの位置にある辺を答えなさい。



ねじれの位置にある辺は・・・辺BD (辺ED)

- 2 下の図において、図のようにひもをかけるとき、ひもの長さを最も短くするには、どのようにかければよいですか。下の展開図にかき入れなさい。

- ① 円柱の側面を一周させてAからBまでひもをかける。
- ② Bから側面を一周させてBまでひもをかける。

