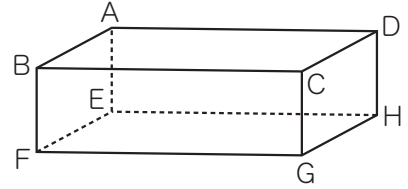


つなげよう！

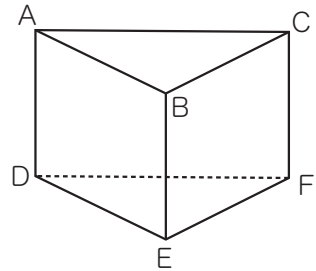
入試にチャレンジ

1 次の問いに答えなさい。

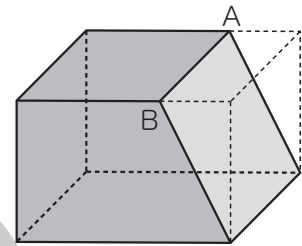
□(1) 右の図の直方体で、面ABFEに平行な辺をすべて書きなさい。 〈滋賀〉



□(2) 右の図の三角柱ABC-DEFにおいて、辺ADとねじれの位置にある辺をすべて答えなさい。 〈栃木〉



□(3) 右の図は、直方体から三角柱を切り取った立体である。辺ABとねじれの位置にある辺の本数を求めなさい。 〈青森〉

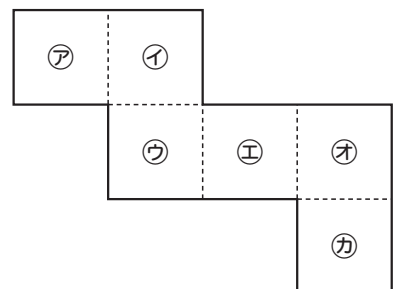


□(4) 次のア～エのうち、空間における平面P, 直線ℓ, 直線mの位置関係について述べた文として正しいものはどれか。1つ選び、記号を書きなさい。 〈大阪〉

- ア 直線ℓと直線mがともに平面P上にあるとき、直線ℓと直線mはつねに交わる。
- イ 直線ℓと直線mがともに平面Pに平行であるとき、直線ℓと直線mはつねに平行である。
- ウ 直線ℓが平面P上にある直線mと垂直に交わっているとき、直線ℓは平面Pにつねに垂直である。
- エ 平面Pと交わる直線ℓが平面P上にある直線mと交わらないとき、直線ℓと直線mはつねにねじれの位置にある。

2 次の問いに答えなさい。

□(1) 右の図は、立方体の展開図である。この展開図を組み立てて立方体をつくるとき、面㊶と垂直になる面を、面㊱～㊿からすべて選び、記号で答えなさい。 〈群馬〉



{ }