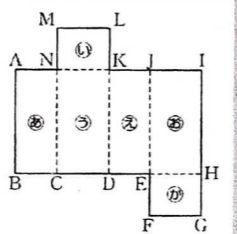


●例題 12 角柱の展開図

教科書p.183

右の図は、四角柱(直方体)の展開図です。これを組み立てた立体について、次の問いに答えなさい。

- (1) 平行になる面の組はどれとどれですか。
- (2) 辺ABと垂直な辺はどれですか。
- (3) 辺ABとねじれの位置にある辺はどれですか。



How

平行、垂直、ねじれ などの位置関係をつかむには、見取り図をかく。

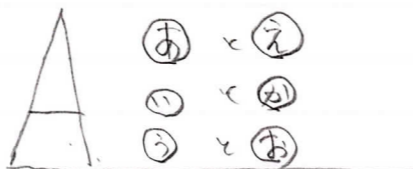
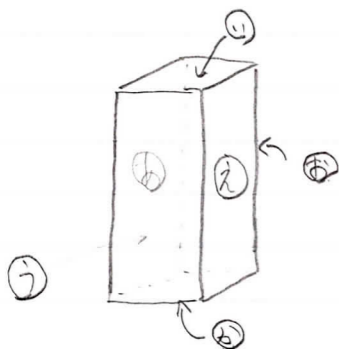
平行、どこまでいっても変わらない

箱(立体直方体)の面の平行は向かいあう面

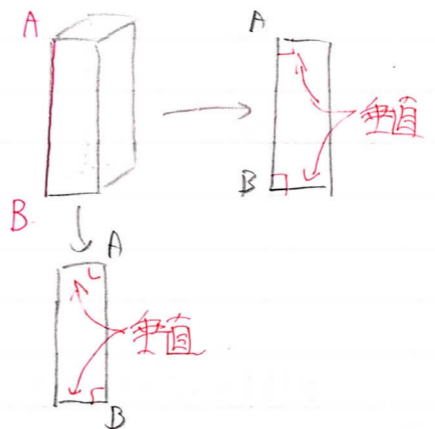
辺と垂直な辺は、間にまいる角度が90°

ねじれの位置、 \Rightarrow 平行でもなく、垂直でもなく、ふれもない。 $\left. \begin{array}{l} \text{これは} \\ \text{Xを付けた} \\ \text{残りがねじれ} \end{array} \right\}$

(1)

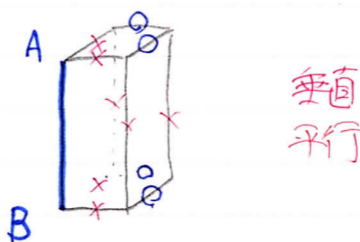


(2) 辺ABと垂直な辺



A AN, BC(HG)
AJ(JJ), BE(HE)

(3) 辺ABとねじれの辺



CD(GF), DE(FE)
NK, KJ(KL)