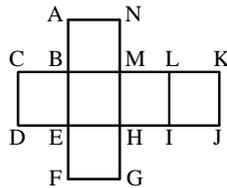


塾技 9 立方体の展開図

問題 1 (難易度 A)

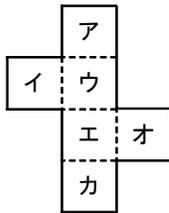
右の図は、立方体の展開図である。この展開図を組み立ててつくられる立方体について、頂点 A と重なる 2 つの頂点を求めなさい。



(岐阜県)

問題 2 (難易度 A)

右のような展開図を組み立てて立方体をつくる。このとき、面アと垂直になる面をイ～カからすべて選び、記号で書きなさい。



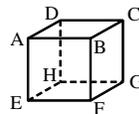
(岐阜県)

問題 3 (難易度 A)

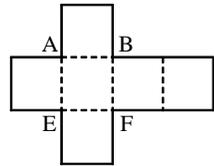
下の図 I は立方体 ABCD-EFGH で、図 II は図 I の展開図である。図 II の展開図を図 I のように組み立てたとき、立方体の頂点 D にあたるところを展開図に ●印でかき入れなさい。

(岩手県)

〈図 I〉

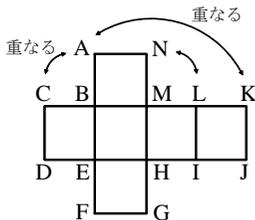


〈図 II〉



解 1

「塾技 9 1 (1)」より、頂点 A と重なる頂点は、**頂点 C と K** 答



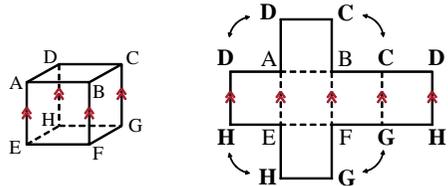
解 2

「塾技 9 2」より、面アと平行になる面は、1 つとばした面エなので、それ以外のすべての面と面アは垂直になる。

答 イ、ウ、オ、カ

解 3

「塾技 9 1 (1) (2)」より、各頂点の対応は下の図のようになる。



答

