

解答・解説

問題文中の図1の展開図に、図3のように、**上側の底面**にはA～F、**下側の底面**にはG～Lの記号をつけます。すると、**側面**の記号は、図4のようになります。

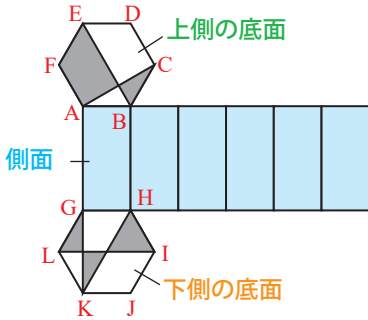


図3

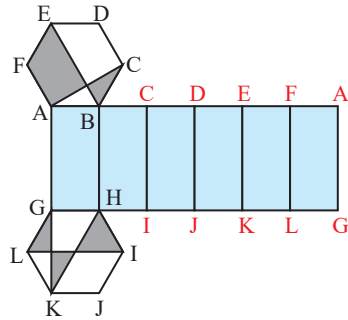


図4

図2の**下側の底面**は、位置と模様の向きが図1と同じなので、**下側の底面**と**側面**の記号は、図3と同じになります。(図5参照)

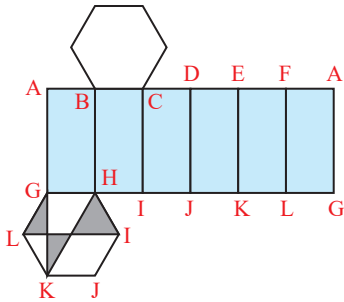


図5

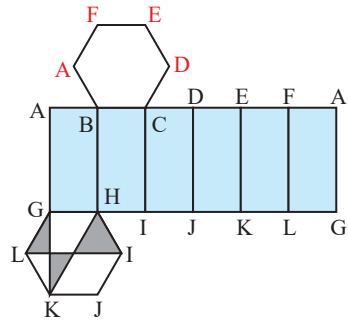


図6

すると、それともなって、**上側の底面**の記号は、図6のようになることがわかります。そこで、図3と同じように、AとC、BとEをそれぞれ結び、辺BCをふくむ三角形と辺AFをふくむ四角形に色をぬる(赤色)と、図7のようになります。

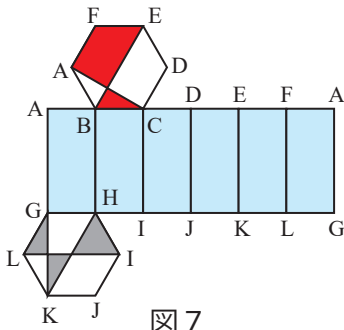


図7

