

平成31年度 岡山県立興陽高等学校特別入学者選抜選択実施する検査（実技）

- 1 図1に示す円すいの展開図をかきなさい。
ただし、円周率は3.14とし、長さの単位はmmとする。

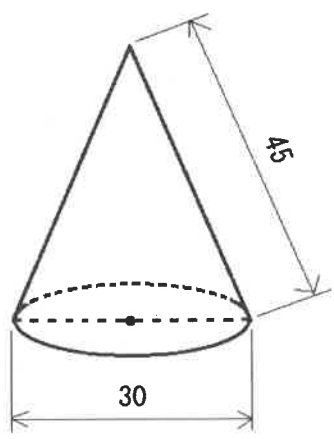


図1

- 2 図2のような立方体の外側のそれぞれの面に「K」「O」「Y」「O」「H」「S」という文字が1文字ずつ書かれている。図3はその立方体の展開図の1つである。

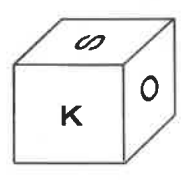


図2

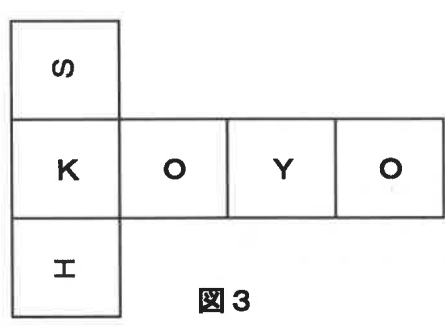


図3

- (1) 図2の立方体について、図4のような3種類の展開図をかいたとき、それぞれの面に「Y」以外の文字を、向きが正しくなるようにすべて書き入れなさい。

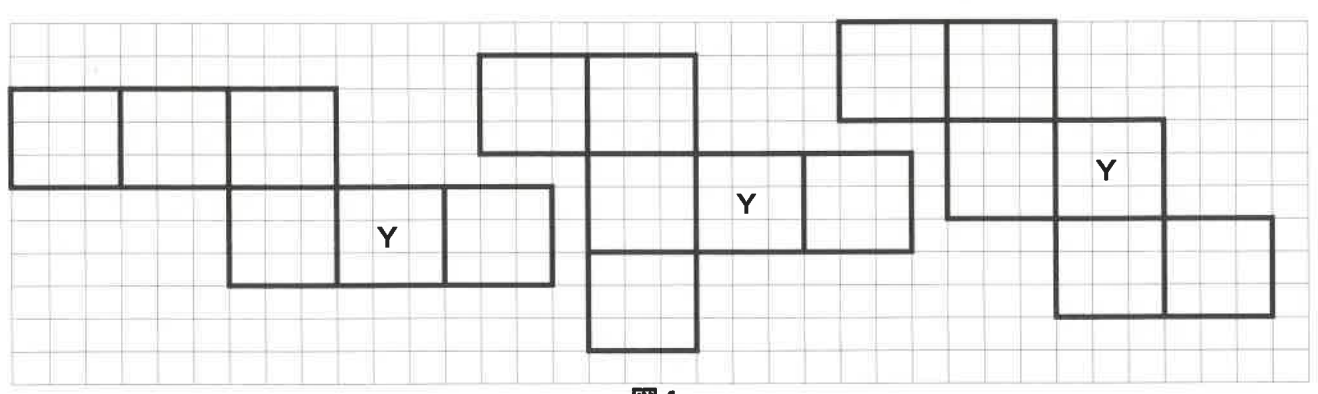


図4

- (2) 図3、図4以外の展開図を3つかきなさい。
なお、各面の大きさは図4と同じとし、面に文字は書かなくてよい。
ただし、回転させたり、うら返したりして重なる物は、同じ種類と考えます。
3種類の展開図が接したり、重なったりしないようにかきなさい。