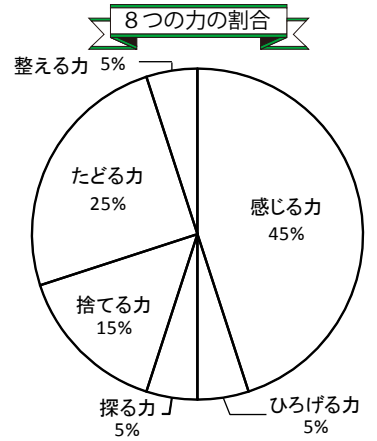


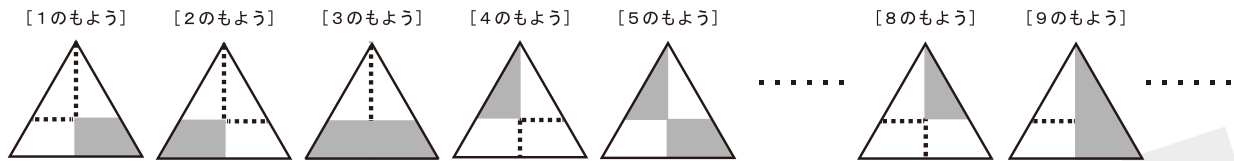
MASSE 過去出題問題

MASSE 第3回試験より

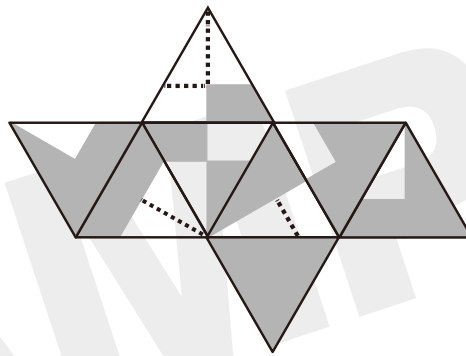


変わったもようの正八面体サイコロがあります（正八面体とは、8つの面が正三角形でできている立体です）。

このもようは、次のような決まりで数を表しています。

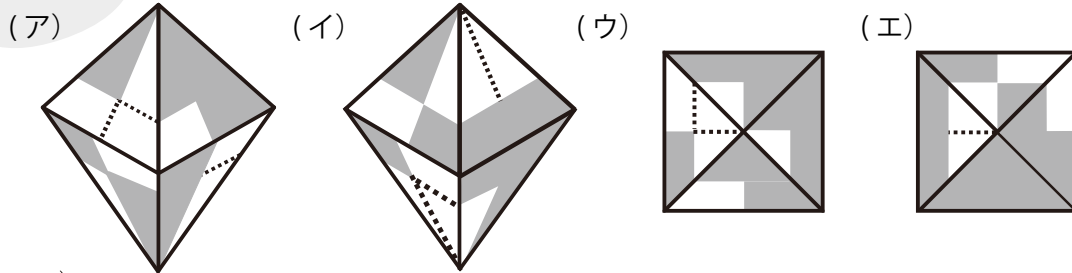


下の図はこのサイコロの展開図で、8つの面が、それぞれ1から15までの8つの奇数を表しています。



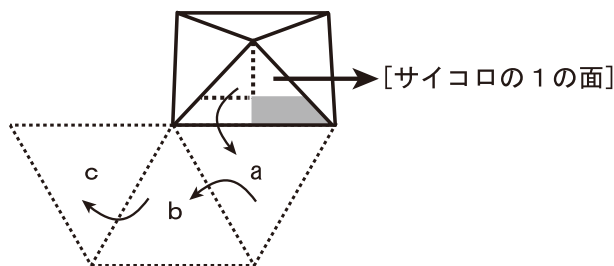
(問い1)

このサイコロは次のうちどれですか。もようの見え方が正しいものには○、まちがっているものには×をつけなさい（大きさや、形の正確さは考えません）。



(問い2)

このサイコロを、図のように1の面を手前にしておき、まず手前に1回転がすと、aのます目に1の面が接します。では、そこから横に2回転がしたとき、b、cのます目には、それぞれ何の数字の面が接するでしょうか。



(問い3)

(問い2)で、cのます目に接する面のもようを正しくかきなさい。