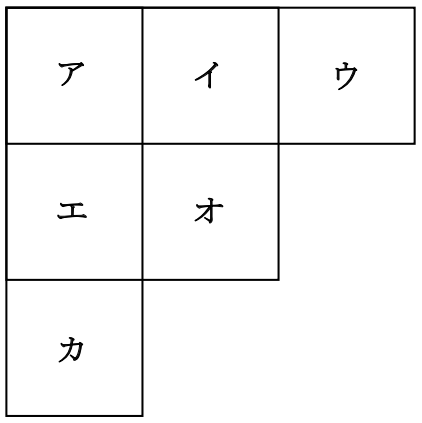
問　【図】のように6つの正方形のマスをならべ，それぞれア～カとします。

1，2，3，4，5の5つの数のうち1つを，ア～カのマスにそれぞれ書きます。5つの数のうち，使わない数があってもかまいません。

次の各問いに答えなさい。

【図】



(1) 「ア，イ，ウに書かれた数の和」と「エ，オに書かれた数の和」と「カに書かれた数」がすべて等しくなるような，数の書き方は何通りありますか。

(2) 「ア，イ，ウに書かれた数の積」と「エ，オに書かれた数の積」と「カに書かれた数」がすべて等しくなるような，数の書き方は何通りありますか。

(3) 「ア，イ，ウに書かれた数の和」と「ア，エ，カに書かれた数の和」と「ウ，オ，カに書かれた数の和」がすべて6となるような，数の書き方は何通りありますか。