

問 式 $(ア + イ) \times ウ + エ \times オ \times カ$ の、アからカに異なる数を1個ずつ入れて計算した答えを A とします。

次の問いに答えなさい。ただし、(2)(3) は答えを求めるのに必要な式、考え方なども順序よくかきなさい。

- (1) 1, 2, 3, 4, 5, 6 の6個の数をアからカに入れます。アに6, イに1をそれぞれ入れたとき, A が奇数となる A をすべて答えなさい。
- (2) 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 の8個の数から6個を選んで, A が奇数となるようにアからカに数を入れます。アが偶数であるとき, 最も大きな A と最も小さな A の差を答えなさい。
- (3) 1, 2, 3, 4, 5, 6 の6個の数をエ \times オ \times カが4の倍数になるようにアからカに数を入れます。このとき, A が偶数となる A は何通りありますか。