2022年度　海城中学２回目【算数】大問３

整数ＡをＢ個かけ合わせた数をＡ＾Ｂで表すことにします。
例えば、７＾２＝７×７＝49、７＾４＝７×７×７×７＝2401です。
次の問いに答えなさい。

（１）
７＾８の千の位、百の位、十の位、一の位の数をそれぞれ求めなさい。

（２）
７＾20の千の位、百の位、十の位、一の位の数をそれぞれ求めなさい。

（３）
７＾100の千の位、百の位、十の位、一の位の数をそれぞれ求めなさい。