

問題 3**文字飾りを忘れた数式？**

ワープロで $2^3 9^2$ を入力するとき、指数の3と2を上付き文字にしなければ4桁の数2392になる。 $2^3 9^2 = 648$ なので、 $2^3 9^2$ と2392は異なる数である。 x, y が1桁の負でない整数の場合、 $2^x 9^y$ の値と4桁の数 $2x9y$ が同じ値になるときの x と y の値を求めなさい。

解答