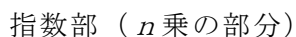


① 指数表現（「10の $n$ 乗」）について

たとえば100のことを $10^2$ 「10の2乗」と表現することがありますね。これが指数表現です。この「10の $n$ 乗」について、小数点と数直線を使って理解してみましょう。

## 0以外の数字が出るところ



こうすると1が $1 \times 10^0$ である（1の上位にも下位にも0がない）ことも理解できますね。

これが酸・塩基の単元で扱う  $pH$  の縦軸となります。一目盛の大きさが10倍ずつ変化する対数グラフ目盛です。