

真の値、有効数字

- 1 ある重さの測定値 12.1 g が，四捨五入によって得られた近似値であるとしてます。真の値を a g とするとき， a の値の範囲を，不等号を使って表しなさい。
- 2 ある数 a ， b を，小数第 2 位を四捨五入して近似値で表したところ，次のような値になりました。このとき， a ， b の真の値の範囲を，それぞれ不等号を使って表しなさい。
- (1) $a = 2.6$ (2) $b = 10.0$
- 3 次の近似値の有効数字が()内のけた数であるとき，それぞれの近似値を，整数の部分が 1 けたの数と，10 の累乗との積の形で表しなさい。
- (1) 630 m (2 けた) (2) 47000 m² (3 けた)
- 4 次の近似値の有効数字が[]内のけた数であるとき，それぞれの近似値を，整数の部分が 1 けたの数と，10 の累乗との積の形で表しなさい。
- (1) 地球の赤道の長さ およそ 40000 km [2 けた]
- (2) 地球と太陽の平均距離 およそ 150000000 km [3 けた]
- (3) 光の速さ 秒速およそ 300000 km [1 けた]