

本書の計算問題の有効数字について

・本書の計算では、基本的に有効数字 3 桁に丸めており、その操作は最終的な計算値に対しての 1 段階だけ行うことを原則としています。しかし、原子量を 2 ケタで与えている計算、絶対温度を 273 K を基準としている計算など、簡略的に有効数字を取り扱って効率的に計算を進めている場合もあります。また、Web にリンクで詳細な計算プロセスを説明している場合、そこに記述される途中経過としての数値の簡略化のため、その段階で有効数字に丸めている場合があります。こうしたとき、本来の方法、つまり計算の最終段階で有効数字を丸めて計算した結果と最後の桁の数字が一致しない場合もあります。

Web にリンクには詳細な解き方も書いていますので、数字を丸めたときに最後の桁が正答と異なる場合、計算のプロセスが正しいかもあわせて確認することをお勧めします。