

有効数字の計算

②

有効数字の計算

和・差→「小数が最も低い桁に合わせる」

積・商→「有効桁数の小さいほうに合わせる」

有効数字に注意して計算しなさい。

① $6.05 + 20.4 = 26.5$
 小数の位 2位 1位 1位

② $0.58 - 0.06 = 0.52$
 小数の位 2位 2位 2位

③ $0.057 + 0.3 = 0.4$
 小数の位 3位 1位 1位

④ $9 - 0.07 = 9$
 小数の位 整数 2位 整数

⑤ $15.60 + 0.4 = 16.0$
 小数の位 2位 1位 1位

⑥ $12.4 - 0.50 = 11.9$
 小数の位 1位 2位 1位

⑦ $10.5 \times 0.24 = 2.5$
 有効桁数 3桁 2桁 2桁

⑧ $0.54 \div 0.040 = 14$
 有効桁数 2桁 2桁 2桁

⑨ $8.5 \times 4.00 = 34$
 有効桁数 2桁 3桁 2桁

⑩ $6.40 \div 2.400 = 2.67$
 有効桁数 3桁 4桁 3桁

⑪ $0.40 \times 6000 = 2400$
 有効桁数 2桁 4桁 2桁にしたい

これだと4桁なので・・・

2.4×10^3
 2桁

⑫ $0.800 \div 500 = 0.00160$
 有効桁数 3桁 3桁 3桁だけど・・・
 抜いてくいで・・・

1.60×10^{-3}
 3桁

※ たし算・ひき算は計算後に小数の位が低いほうに合わせ、
 わり算・かけ算は計算後に有効数字の低いほうに合わせるので注意する。