

คำตอบที่เหมาะสม

โจทย์#1 ในการทดลองเพื่อคำนวณหาค่า $X = A + BC$ จำเป็นต้องทำการวัดปริมาณ A, B และ C ด้วยเครื่องวัด ถ้าสมมติว่าวัดปริมาณดังกล่าวได้ดังนี้ $A = 0.7$ หน่วย, $B = 2.05$ หน่วย และ $C = 10.50$ หน่วย ดังนั้น X จะมีค่าเท่ากับกี่หน่วย

ก. 22

ข. 22.2

ค. 22.22

ง. 22.225

① การหาค่า; $X = A + BC$

$$= 0.7 + (2.05 \times 10.50)$$

② วิเคราะห์; แปลงหน่วยทั้งหมดให้เหมือนกัน "มก" และ "มก²"

③ ความรู้; 3.1 ผลจากพจน์ "มก² หรือ ลบ" ให้รวมกัน
กับข้อสมมติที่วิเคราะห์แล้ว
3.2 ผลจากพจน์ "มก หรือ ลบ" ให้รวม
ส่วนนี้กับข้อสมมติที่วิเคราะห์แล้ว

④ วิเคราะห์ข้อสรุป:

พ.1 พจน์ที่มก² ก่อน

$$2.05 \times 10.50 = 21.525$$

$$= 21.5$$

(ข้อสมมติที่วิเคราะห์แล้ว 3 ตัว)

พ.2

$$0.7 + 21.5 = 22.2$$

(ตามข้อสมมติที่วิเคราะห์แล้ว)

#