

ใบงานเรื่อง การคำนวณหาความเข้มข้นของสารละลาย

ชื่อ _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

1. เมื่อละลายน้ำตาล (เท่ากับเลขที่ของ น.ร.) กรัม ใน น้ำ ได้สารละลายที่มีปริมาตร 300 ลูกบาศก์เซนติเมตร สารละลายน้ำเชื่อมนี้มีความเข้มข้นเท่าใดในหน่วยร้อยละโดยมวลต่อปริมาตร

วิธีทำ

$$\begin{array}{lcl} \text{จากสูตร} & \text{ร้อยละโดยมวลต่อปริมาตร} = & \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \times 100 \\ & & \\ \text{ตัวละลาย คือ} & \boxed{} & \text{มีมวล} = \boxed{} \text{ g} \\ \text{สารละลาย คือ} & \boxed{} & \text{มีปริมาตร} = \boxed{} \text{ cm}^3 \\ & & \\ \text{ร้อยละโดยมวลต่อปริมาตร} & = & \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \times 100 \end{array}$$

$$\text{ร้อยละโดยมวลต่อปริมาตร} =$$

ดังนั้น เมื่อละลายน้ำตาล 10 กรัม ใน น้ำ ได้สารละลายที่มีปริมาตร 300 ลูกบาศก์เซนติเมตร สารละลายน้ำเชื่อมนี้มีความเข้มข้นเท่าใดในหน่วยร้อยละ โดยมวลต่อปริมาตร