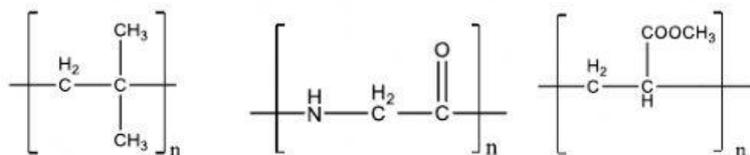
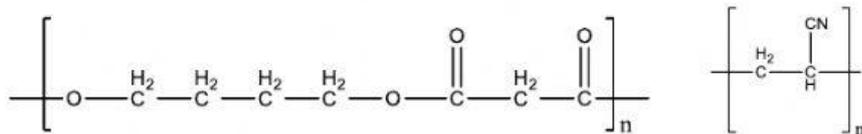


**แบบฝึกหัด 13.1**

1. เขียนโครงสร้างพอลิเมอร์ที่ได้จากมอนอเมอร์ต่อไปนี้ พร้อมทั้งระบุว่าปฏิกิริยาการเกิดพอลิเมอร์เป็นแบบใด

มอนอเมอร์	พอลิเมอร์
1.1 $\text{CH}_2 = \text{C}(\text{CH}_3)_2$	ปฏิกิริยาการเกิดพอลิเมอร์เป็นแบบ
1.2 $\text{CH}_2 = \text{CHCN}$	ปฏิกิริยาการเกิดพอลิเมอร์เป็นแบบ
1.3 $\text{CH}_2 = \text{CHCOOCH}_3$	ปฏิกิริยาการเกิดพอลิเมอร์เป็นแบบ
1.4 $\text{H}_2\text{N} - \text{CH}_2\text{COOH}$	ปฏิกิริยาการเกิดพอลิเมอร์เป็นแบบ
1.5 $\text{HO} - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 \text{OH}$ กับ $\text{HO}_2\text{C} - \text{CH}_2 - \text{C} - \text{O}_2\text{H}$	ปฏิกิริยาการเกิดพอลิเมอร์เป็นแบบ

จงลากสารที่กำหนดให้ต่อไปนี้ขึ้นไปวางให้ตรงกับความต้องการของโจทย์



2. เขียนโครงสร้างพอลิเมอร์ที่ได้จากมอนอเมอร์ต่อไปนี้ พร้อมทั้งระบุว่าปฏิกิริยาการเกิดพอลิเมอร์เป็นแบบใด

พอลิเมอร์	มอนอเมอร์
<p>2.1</p> $\text{---CH}_2\text{---}\overset{\text{OCH}_3}{\underset{ }{\text{CH}}}\text{---CH}_2\text{---}\overset{\text{OCH}_3}{\underset{ }{\text{CH}}}\text{---CH}_2\text{---}\overset{\text{OCH}_3}{\underset{ }{\text{CH}}}\text{---}$	<p>ปฏิกิริยาการเกิดพอลิเมอร์เป็นแบบ</p>
<p>2.2</p> $\left[ \begin{array}{c} \text{CH}_3 \\   \\ \text{---C---CH}_2\text{---} \\   \\ \text{COCH}_3 \\    \\ \text{O} \end{array} \right]_n$	<p>ปฏิกิริยาการเกิดพอลิเมอร์เป็นแบบ</p>
<p>2.3</p>	<p><b>**มีหลายกลุ่มเลือกมาคู่เดียว</b></p> <p>ปฏิกิริยาการเกิดพอลิเมอร์เป็นแบบ</p>
<p>2.4</p>	<p>ปฏิกิริยาการเกิดพอลิเมอร์เป็นแบบ</p>

จงลากสารที่กำหนดให้ต่อไปนี้ขึ้นไปวางให้ตรงกับความต้องการของโจทย์

