



ชั้น ม.1/

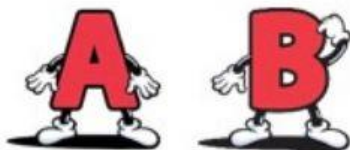
เลขที่

แบบทดสอบ เรื่อง สารบริสุทธิ์และสารผสม

1 ในการหาอุณหภูมิขณะเดือดของของเหลว 2 ชนิด ได้แก่ สาร A และ B โดยให้ความร้อนกับของเหลวแล้ววัดอุณหภูมิของของเหลวเมื่อเวลาผ่านไป ได้ผลดังนี้

อุณหภูมิ ของ ของเหลว (°C)	เวลา (นาที)														
	1.0	1.3	2.0	2.3	3.0	3.3	4.0	4.3	5.0	5.3	6.0	6.3	7.0	7.3	8.0
A	44.0	55.0	66.0	76.0	84.0	92.0	94.0	96.0	98.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
B	49.0	60.0	75.0	81.0	86.0	88.0	89.0	90.5	91.0	93.0	94.0	94.5	95.0	96.5	98.0

จากตาราง สารใดเป็นสารบริสุทธิ์ สารใดเป็นสารผสม
(ให้นักเรียนนำตัวอักษร A และ B เติมในช่องคำตอบหน้าข้อความ)



2 จากข้อมูลในตารางให้ทำเครื่องหมาย **ถูก** ในกล่องสี่เหลี่ยมหน้าข้อความที่กล่าวถูกต้อง และข้อที่ **ผิด** นักเรียนไม่ต้องทำเครื่องหมายใดๆ เว้นว่างไว้

สาร	พลาสติก (โพลีเอทิลีน)	ปิโตรเลียมเหลว	น้ำ	นม
ความหนาแน่น (g/cm ³)	0.93	0.8	1	1.03
สถานะ	ของแข็ง	ของเหลว	ของเหลว	ของเหลว



แท่งพลาสติกลอยในน้ำแต่จมนในปิโตรเลียมเหลว



แท่งพลาสติกสี่เหลี่ยมลูกบาศก์ มวล 50 g ลอยในน้ำขณะที่แท่งพลาสติกสี่เหลี่ยมลูกบาศก์ มวล 1 kg ไม่ลอยน้ำ



ถ้าเทปิโตรเลียมเหลวลงในน้ำ ปิโตรเลียมเหลวจะแยกชั้นลอยอยู่ด้านบน แต่ถ้าเทลงในนม ปิโตรเลียมเหลวจะแยกชั้นอยู่ด้านล่าง