

2025 ズバリ! 的中



化学

慶應義塾大学

身の回りに存在するコロイドの、分散媒と分散質の状態の組み合わせに関する問題が的中。ほぼテキスト通りの出題であった。

入試問題

2月10日実施 薬学部
大問2 問4

問4 下線部①について、下記の表1はコロイドを形成するさまざまな分散質と分散媒の組み合わせを示している。(32)～(35)に入る適切なコロイドを下記からそれぞれ1つ選び、その番号をマークシートにマークしなさい。

表1

		分散媒		
		固体	液体	気体
分散質	固体		(32)	(33)
	液体		(34)	
	気体	(35)		

- 1 牛乳 2 霧 3 煙 4 酢酸ナトリウム水溶液
5 サファイア 6 セッケンの泡 7 墨汁 8 マッシュマロ

河合塾

大学受験科 完成シリーズ
化学T(演習編) 第7講 7-6 問2

問2 次の表はコロイドの分散系における分散質、分散媒の状態とその組み合わせをまとめたものである。表中の(1)～(8)にあてはまる最も適切な語句を下の語群から1つずつ選び、表を完成させよ。

		分散媒		
		気体	液体	固体
分散質	気体		(1)	(2)
	液体	(3)	(4)	(5)
	固体	(6)	(7)	(8)

語群：活性炭、牛乳、霧、空気、煙、食塩水、せっけんの泡、ゼリー、墨汁、ルビー