

理科 問6 エ ii 別解

表より、それぞれの水溶液 1 cm³あたりの白い沈殿のできる質量の関係は

うすい硫酸：0.03g

うすい水酸化バリウム水溶液：0.05g

設問のそれぞれの場合の各水溶液においてできる沈殿物の最大値は

	硫酸	水酸化バリウム水溶液
1	1.950g	1.750g
2	1.875g	1.875g
3	1.800g	2.000g
4	1.725g	2.125g

となり、正答は2であることが分かる。

2を計算した段階で、それ以降は硫酸の最大値は減り、水酸化バリウム水溶液の最大値は増えるので、以降は計算しなくても良い。