

問5 酸化銀が分解して銀と酸素になる化学反応式を書け。

作業①

言葉の式	酸化銀	→	銀	+	酸素 (酸素分子)	銀原子○ 酸素原子●
化学式	Ag ₂ O	→	Ag	+	O ₂	
モデル式		→				



○が2個
●が1個

○が1個
●が2個

作業②

化学式	2Ag ₂ O	→	Ag	+	O ₂	
モデル式		→				



○が4個
●が2個

○が1個
●が2個

○が3つ少ないので
○を3つ増やす

作業③

化学式	2Ag ₂ O	→	4Ag	+	O ₂	
モデル式		→				

○が4個
●が2個

○が4個
●が2個

酸化銀 → 銀 + 酸素

