

回 エタノールに関する，次の実験を行った。これらをもとに，以下の各問に答えなさい。

[実験Ⅲ] エタノール 100cm^3 と水 100cm^3 をビーカーに入れて，よくかき混ぜた。この混合物から 100cm^3 をはかりとり，質量を測定したところ， 93g であった。

問4 実験Ⅲについて，エタノール 100cm^3 と水 100cm^3 を混ぜた後の体積は何 cm^3 か，求めなさい。ただし，小数第1位を四捨五入すること。なお，エタノールの密度は $0.79\text{g}/\text{cm}^3$ ，水の密度は $1.00\text{g}/\text{cm}^3$ とし，蒸発はしないものとする。

【答】 問4. $192(\text{cm}^3)$