

高校化学 計算問題 解答

問1 80

問2 (1) 質量：54 g、数： 1.8×10^{24} 個 (2) 物質量：0.5 mol、数： 3.0×10^{23} 個

(3) 水素原子の数： 3.0×10^{23} 個、酸素原子の数： 1.5×10^{23} 個

問3 (1) 3.0×10^{-23} g (2) 24g

問4 (1) 物質量：0.25 mol、質量 8.0g、数： 1.5×10^{23} 個 (2) 44 (3) 40

問5 (1) 7.3% (2) 1.0 mol/L

問6 (1) 1.15 mol/L (2) 26%

問7 44g

問8 CO₂ : 4.4g、H₂O : 5.4g

問9 酸素：2L、二酸化炭素：4L

問10 8.5g