解：pOH= image083

          5 = image085（2分）

image087 = -0.26  image089= 0.55   image091= 0.55×1.0 = 0.55 mol·L-1（2分）

image093 = 13.83 mol·L-1（2分）

    所需氨水的体积为： image095 = 19.9 mL（2分）

    需固体氯化铵： 1.0 × 0.50 × 53.5 = 26.75 g（2分）