

化 学

1

解答

(1)ーイ (2)ーオ (3)ーウ (4)ーエ (5)ーウ (6)ーオ

2

解答

(1) 8.3 g (2) 3.36 L (3) 0.48 mol/L (4) 2.8 (5) $O_2 : N_2 = 2 : 3$
(6) 189 g

3

解答

(1) **ア.** 理想気体 **イ.** 状態方程式 **ウ.** 1

エ. 激しく **オ.** 少ない

(2) **A**—(b) **B**—(c)

(3) ①—(a) ②—(d)

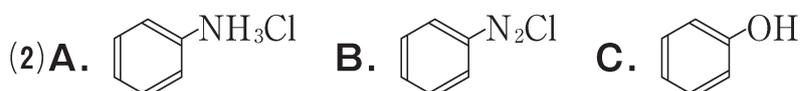
(4) ① 2.0 mol ② 17 ③—(a)

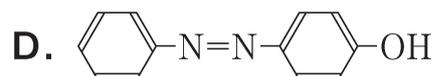
④ アンモニア分子は極性分子であり、分子間に強い水素結合がはたらくため。(40字程度)

4

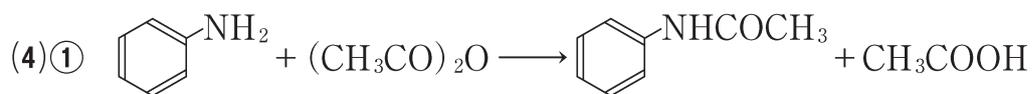
解答

(1) **ア.** 弱塩基 **イ.** 液体 **ウ.** 有機溶媒 **エ.** 水 **オ.** 酸化 **カ.** アミノ
キ. アセチル **ク.** アゾ **ケ.** ジアゾニウム **コ.** ジアゾカップリング





(3) A. アニリン塩酸塩 C. フェノール



② 51 g

