

29. 金属在生产和生活中应用极为广泛。

(1) 生铁和钢是两种含碳量_____的铁合金 (填“相同”或“不同”)。

(2) 下列生活用品利用金属良好导热性的是_____ (填序号)。

a. 镀铬水龙头

b. 铸铁暖气片

c. 包糖果的铝箔

(3) 焊接钢轨的反应原理是铝与氧化铁在高温条件下反应生成铁和氧化铝, 该反应的化学方程式为_____。