

算数オンライン塾 3月21日の問題 解説

角 $CAB = 180 - 30 - 35 - 40 = 75$ 角 $ABC = 75^\circ$ より $AC = BC$

角 $CDB = 180 - 35 - 80 - 30 = 35$ 角 $CBD = 35^\circ$ より $BC = CD$

よって $AC = CD$ だから角 $ADC = (180 - 80) \div 2 = 50^\circ$

角 $CDB = 35^\circ$ から $a = 50 - 35 = 15$

(答え) 15°