



アとイの面積が同じであるので、ア+ウ=イ+ウです。

$$\text{ア} + \text{イ} = 2 \times 2 \times 3.14 \div 4 = 3.14$$

$$\text{ア} + \text{ウ} = (\text{BP} + 2) \times 2 \div 2 = 3.14 \text{ から } \text{BP} = 1.14$$

$$\text{PC} = 2 - 1.14 = 0.86$$

(答え) 0.86cm