



$\angle CBP + \angle CAQ + \angle ACB = 180^\circ$  ですから、曲線部分は半径 4cm、中心角は  $180^\circ$  ですから、 $4 \times 2 \times 3.14 \div 2 = 12.56$   
それに 4cm を加えた長さが太線になるので 16.56cm

(答え) 16.56cm