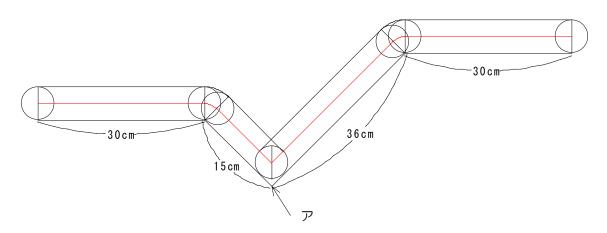
算数オンライン塾 12月 28日の問題 解説

下図のように動きます。



(1)

回転部分は両方で90°になります。

半径4cm ですから、30+15-4+36-4+30+4×2×3.14÷4=103+6.28=109.28

(答え) 109.28cm

(2)

アの部分で欠ける部分が出ます。

 $(8\times8-4\times4\times3.14) \div 4 = (64-50.24) \div 4 = 3.44$

面積は

4×4×3.14+8×30+8×8×3.14÷4+8×7+8×28+64-3.44+8×30

=32×3.14+8× (30+7+28+30) +60.56

=100.48+760+60.56=921.04

(答え) 921.04cm²