

ウは4まで行く距離ですから、

$$6 + 3 + 3 \times 2 \times 3.14 \div 4 = 9 + 4.71 = 13.71$$

イは8から9まで行く途中です。

5までいく間に9.21秒かかっていますが、

9までが16.71なので7.5秒

3cmの速さで行ったのが9cm、倍の速さで行ったのが12cmですから

3cmの速さで行った長さに直すと、15cmになり、それが7.5秒ですから秒速2cm。倍のところは4cmになります。

8につくのが $3 \times 3 \div 2 = 4.5$ 秒。

$$9.21 + 4.5 = 13.71 \text{ より } 14 - 13.71 = 0.29 \text{ 秒から、 } 4 \times 0.29 = 1.16 \text{ cm}$$

$$\text{したがってイは } 13.71 + 18 + 1.16 = 32.87 \cdots \text{イ}$$

$$13.71 + 6 \times 3 + 3 \times 3 = 40.71 \cdots \text{ア}$$

(答え) ア 40.71 イ 32.87 ウ 13.71