

算数オンライン塾 5月1日の問題 解説

(1) コースの距離は $20 \times 3.14 + 40 \times 2 = 142.8$
 $142.8 \div 1.5 = 95.2$

(答え) 95.2 回転

(2) AさんとBさんの速さの比は5:4ですからコースアウトしなければ、Aさんは【4】、Bさんは【5】の時間がかかります。
しかし、二人が同時にゴールしたのでその差の【1】がコースアウトにかかった時間ですから、 $20 \times 2 = 40$ 秒よってBさんは $40 \times 5 = 200$ 秒移動したことになりますから、 $1.2 \times 200 = 240$ m移動しました。

$$240 \div 142.8 = 1 \frac{81}{119}$$

(答え) $1 \frac{81}{119}$ 周