

算数オンライン塾 11月6日の問題 解説

$200 \div 5 = 40$ よりカラーコーンは 40 本ありますが、A の位置のカラーコーンは変わらないので 39 本を移動します。A を 1 番として時計回りに 2 番、3 番と考えていくと 2、3、4 を回収するには $15 \times 2 = 30\text{m}$ で、5、6、7 を回収するには $30 \times 2 = 60\text{m}$ です。

次は (8、9、10) = $45 \times 2 = 90$ 、(11、12、13) = $60 \times 2 = 120$

(14、15、16) = $75 \times 2 = 150$ 、(17、18、19) = $90 \times 2 = 180$

A から一番遠いカラーコーンは (20、21、22) でこれは 1 周しますから 200m

あとは 2~19 までと同じになるので、

$$(30+60+90+120+150+180) \times 2 + 200 = 1460$$

(答え) 1460m