

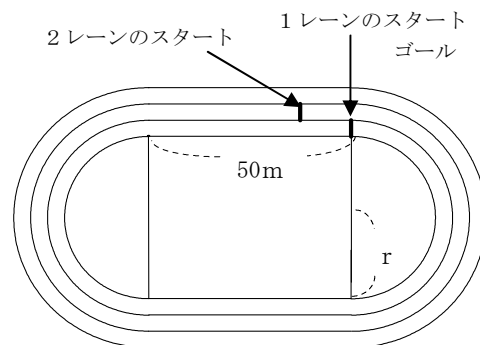
スタート位置を計算で求める

年 組 氏名

【問題】 Aさんの学校で、運動場に下図のようなトラックをつくることになりました。

直線部分の距離は50mで、1レーンのカーブ（半円）の半径は r mです。
また、そのレーンの距離は内側の線上を測ることにし、各レーンの幅は1mです。
ただし、短距離走ではすべて定められたレーンを走るものとします。

- (1) 1レーンは1周、何mありますか。
- (2) 1周の短距離走をするとき、1レーンと2レーンの走者が平等になるようにするには、何m差をつけてスタート位置を決めたらよいでしょうか。



めあて

運動場のセパレートコースを自分で作れるようになろう！

調べてみよう。

- (1) 1レーンは1周の長さ
- (2) 1レーンと2レーンのスタート位置の差

ノート

まとめ

役に立った今までの学習内容