

5月13日（水） 今日の一問（数学）

体育系の佐々木さんと神森さんが体育大会の準備として、徒競走のコースを作ってほしいと高橋先生からお願いをされました。徒競走はセパレートコースになるので、スタートの位置をずらしてコースを作っていくかないといけません。

1つのコースの幅は1mとすると、何mスタートの位置をずらしたらどの選手も同じ距離を走ることができるか求めなさい。

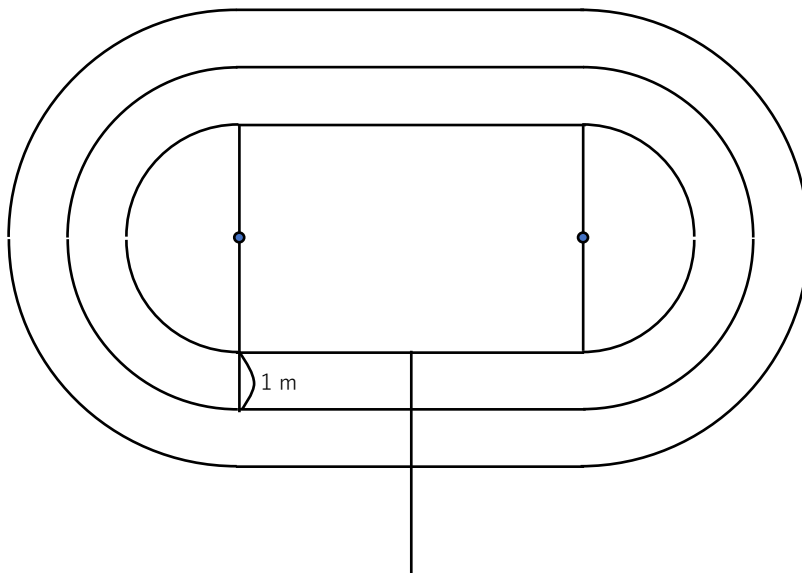
徒競走は1周走るの、ゴールの位置は同じです。

円周率は1年生は3.14、2・3年生は $\pi$ を使って求めなさい。

※3年生はこのまま解いてみよう

※2年生は下に文字のヒントがあります。

※1年生は数字のヒントがあります。



スタート・ゴールのライン

※2年生へのヒント

直線距離を $a$ 、半円の半径を $r$ 、として考えてみよう。

※1年生へのヒント

直線距離を60m、半円の半径を20mとして考えてみよう。