

思考の時間

東日本国際大学附属昌平中学・高等学校
数学科

第10号の答え

$$2m \times \pi$$

解説 円周の長さは「直径 $\times\pi$ 」である。

1m離すロープの円周は「(元の直径+2m) $\times\pi$ 」であるから、「元の直径 $\times\pi + 2m \times \pi$ 」となります。
直径の大きさに関係なく、離す長さが同じならロープを延ばす長さも同じになります。