

今月の1問

1月

問題.

全長1mの真っ直ぐなレールの上の別々な位置に、8個の球がある。今、同時に8個の球が同じ方向に毎秒10cmの速さで転がるとき、スタートから20秒後の球の全衝突回数は何回か答えよ。ただし、球は両端および、球との衝突で逆向きに進み、速さは変化しないものとする。また、球の大きさは考えない。

解答の手順

- ①所定の用紙（なければメモ用紙やルーズリーフ等）に、必ず年次・クラス・氏名・番号と解答〔考え方や途中計算も〕を記入する。（参考書等参照可）
- ②職員室入口にある封筒に解答を投函する。

※解答者は来月発表。氏名掲載を希望しない生徒はペンネームも記入すること。

締め切り 1月31日(金)