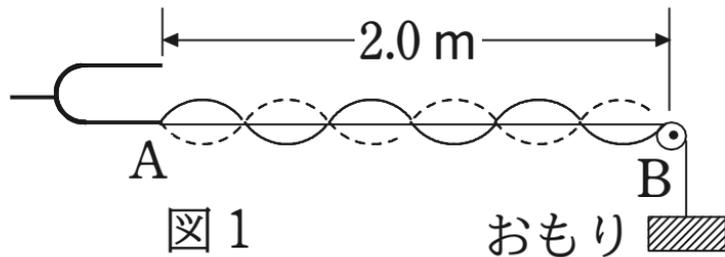


- (1) 図1に示すように、おんさの振動部 A に糸の一端をつけ、滑車を通して他端におもりをつるした。おんさの振動数は  $60\text{ Hz}$ 、AB間の糸の長さは  $2.0\text{ m}$  である。おんさを振動させたところ、6区間に分かれた定常波ができた。糸を伝わる波の速さを求めよ。



- (2) (1)で、おんさと糸との関係を、図2のように変えたとき、できる定常波は何区間に分かれるか。

