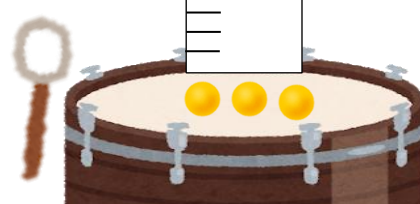


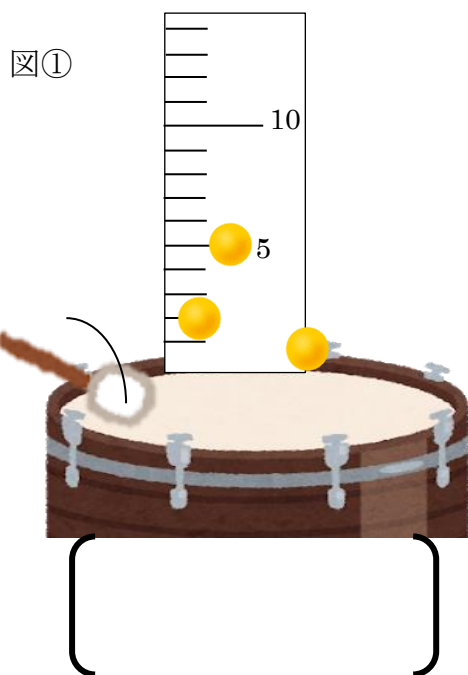
さくらさんは音が出ているときのもののようすについて、
音の大きさとボールの動きのかんけいについてタイコとボール
をつかってしらべました。

しらべると、右図のようにタイコをたたくとボールが動きました。

タイコを
たたく前



図①と図②ではどちらが大きな音を出していると考えられますか。正しいと考えられる方に、○
をつけましょう。また、えらんだわけも書きましょう。

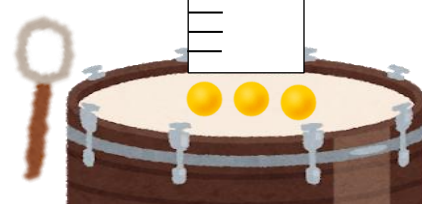


わけ

さくらさんは音が出ているときのもののようすについて、
音の大きさとボールの動きのかんけいについてタイコとボール
をつかってしらべました。

しらべると、右図のようにタイコをたたくとボールが動きました。

タイコを
たたく前

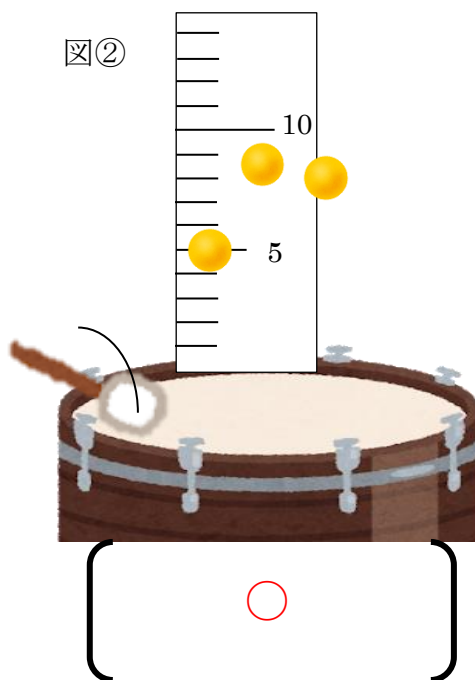


図①と図②ではどちらが大きな音を出していると考えられますか。正しいと考えられる方に、○
をつけましょう。また、えらんだわけも書きましょう。

図①



図②



わけ

例

音が出る時、ものはふるえます。そして、大きい音ほど、ふるえ方も大きくなる。図②は図①よりもボールが高く上がっていることから、タイコが大きくふるえていると思うので、大きな音が出ていると思います。

