小3理科 光と音のせいしつ No.2

答えの 選択肢の ○を 1つだけ ぬる。
まちがえたら けしゴムで けす。

なまえ

出席番号　必要な人は書く

問1　かがみではね返した日光を日かげに置いた温度計に当てると、温度計の目もりはどうなりますか。

- ○ 上がる
- ○ 下がる
- ○ 下がってから上がる
- ○ 変わらない

問2　出ている音を止めたいとき、どのようにすればよいですか。

- ○ もののふるえを止める
- ○ ものを強くたたく
- ○ ものを水につける
- ○ ものを暗いところにおく

問3　かがみではね返した日光をかべに当てたとき、日光が当たったところの様子はどうなりますか。

- ○ 明るくなるが、温度は低くなる
- ○ 明るくなり、温度が高くなる
- ○ 暗くなり、温度が低くなる
- ○ 暗くなるが、温度は高くなる

問4　かがみではね返した日光を、日かげのかべに当てるとき、光の通り道はどのようになっていますか。

- ○ 階段のようにカクカクと曲がっている
- ○ まっすぐな線のようになっている
- ○ 丸い円を描くように回っている
- ○ 波のようにうねうねと曲がっている

問5　太鼓（たいこ）をたたいて大きい音を出したとき、太鼓の皮のふるえ方はどうなっていますか。

- ○ 小さくふるえている
- ○ ふるえが止まっている
- ○ 大きくふるえている
- ○ まったくふるえていない

問6　音をつたえているもののふるえを止めると、音はどうなりますか。

- ○ つたわらなくなる
- ○ 大きな音になる
- ○ そのままつたわり続ける
- ○ 高い音になる

問7　ものから音が出るとき、そのものはどのようになっていますか。

- ○ おおきくなっている
- ○ ひかっている
- ○ あたたかくなっている
- ○ ふるえている

問8　虫めがねを使って日光を紙にあてるとき、紙にあたっている明るい部分の大きさをかえるためには、何をかえればよいですか。

- ○ 紙の色
- ○ 日光の強さ
- ○ 虫めがねの大きさ
- ○ 虫めがねと紙のきょり