

塩野直道賞

小学校高学年の部

コーヒーに月は浮かぶの？

岐阜県 岐阜大学教育学部附属小学校 5年 香田 倫果

講 評

好きな歌の歌詞に「コーヒーに月と星を浮かべ…」とあることから、実際にどのような現象なのか、算数を使って考察し、再現してみました。コーヒーカップの大きさや月の角度、水面の入射角と反射角の関係などから答えを導いています。さらに、月の見える大きさの違いや湖に映る月など発展的に考察が展開している点が高く評価できます。

中央審査委員会