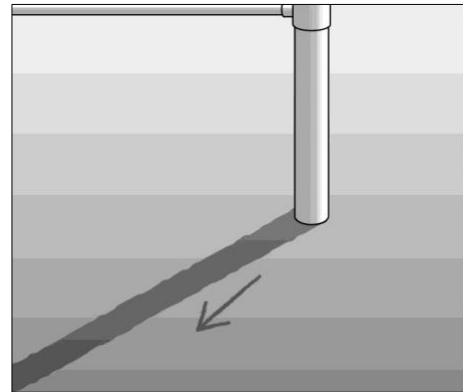
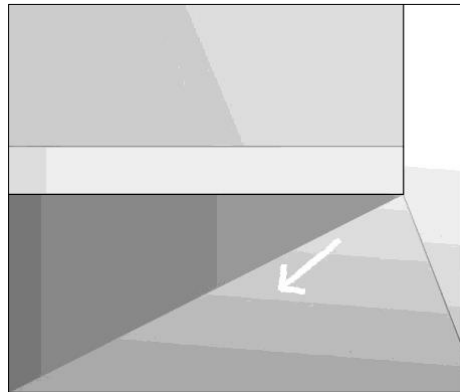


6 太陽と地面 かんさつ2

校しゃや鉄ぼうのかげは、時間がたつと、向きがかわっています。



かんけいづけよう 時間がたつと、かげの向きがかわることには、何がかんけいしているかを考えましょう。

かげは、太陽の反対がわにできるから、

かげの向きがかわることには、太陽の

向きがかんけいしていると思う。

かげは、どのようなときにできたか、また、どのような向きにできたかを思い出そう。



【はてな？】

問題

時間がたつと、かげの向きがかわるのは、太陽の向きがかわるからなのだろうか。

【予想を書こう】 かげの向きがかわるわけについて予想しましょう。

太陽の向きがかわって、かげの向きがかわるのだと思う。

(理由)

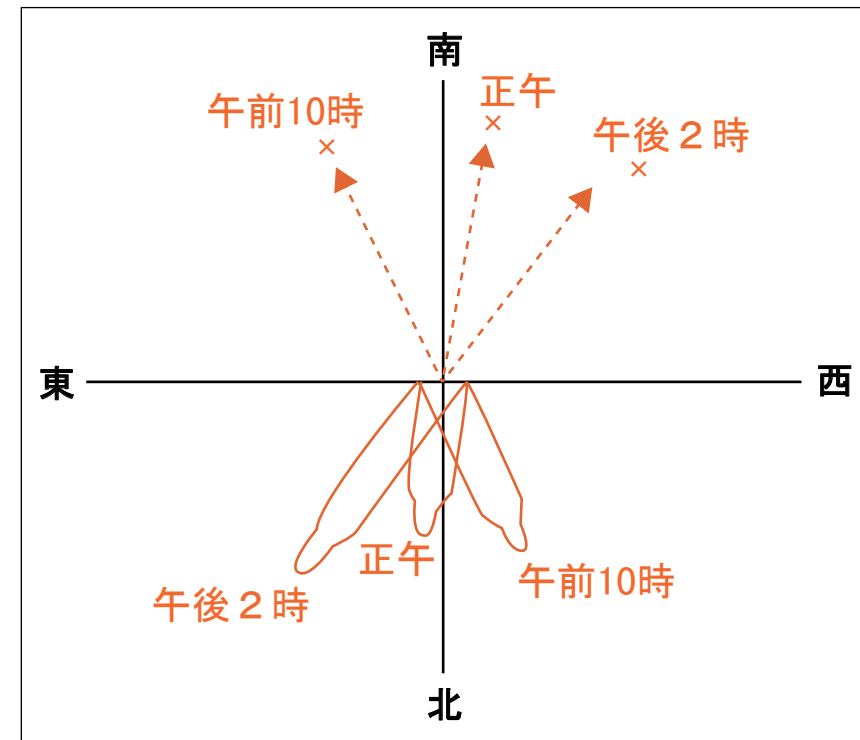
校しゃや鉄ぼうのかげは、太陽の反対がわにできていたから。

3年 組 名前 ()

【かんさつ2】

午前、正午、午後にかげの向きと太陽の向きを調べよう。

【けっかを書こう】 調べた日 (10 月 16 日)



【けっかから考えられることを書こう】

時間がたつと、太陽の向きがかわって、

かげは、いつも太陽の反対がわにできていた。これらのこと

から、かげの向きがかわるのは、太陽の向きがかわるからだといえる。

かげの向きがかわることには、何がかんけいしているのかな？



【けっかからわかった問題の答えを書こう】

けつろん 時間がたつと、かげの向きがかわるのは、太陽の向きがかわるからである。