

(別紙2)

「みちがえる質問集」

学年	第5学年
単元	植物の発芽と成長
問題解決の過程	観察、実験方法を考える場面

どんな考えのときに	どんな質問をするか
予想が書かれていないとき 見通しが書かれていないとき	予想は何ですか？ 予想が正しければ、何が分かりそうですか？
予想やか説を解決する方法になっていないとき	予想やか説を解決できる実験方法になっていますか？
変えない条件が書かれていないとき	変えない条件は他にないですか？
実験方法が具体的ではないとき	温度は上げますか？下げますか？ 温度を上(下)げるときは、どこに置きますか？
変える条件を設定したときに、それ以外の条件が変わってしまっているとき	条件が途中で変わっていませんか？
実験できそうな計画ではないとき	実験で確かめることができますか？
他のじょうけんが変わっていきそうなき	他のじょうけんは変わっていませんか？