

(別紙2)

「みちがえる質問集」

学年	第5学年
単元	ふりこのきまり
問題解決の過程	観察や実験の方法を考える場面

どんな考えのときに	どんな質問をするか
予想やか説を基にかい決する方法になっていないとき	予想やか説をもとにかい決できる方法になっていますか？
変える条件と変えない条件が書いていないとき	変える条件は何ですか？ 変えない条件は何ですか？
二つの測定値でしか実験計画を立てていないとき	○cmと○cmだけでいいですか？ ○gと○gだけでいいですか？ ○°と○°だけでいいですか？
実験を行う回数が計画されていないとき	○回でいいですか？
実験方法が具体的ではないとき	数字で示していますか？
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？
他の条件が変わっていきそうとき	他の条件は変わっていませんか？
実験そう作でかんちがいしていそうとき	1目もりとふれはばが同じと思っていませんか？