小学4年　理科

植物の 育ち方を 記録しよう

同じ 一本を 決まった ころに はかり、表と グラフで 気温と くらべる

自分で 考えて 書きましょう。わからない ときは、QRコードで 動画の 場面を 見よう。

1 ある 植物の くきの 長さを はかったら、前の 記録は 35cm、つぎの 記録は 85cm でした。その あいだに のびた 長さは 何cm ですか。

動画で 見る
場面 4
「表に まとめる」

2 植物の 育ち方が 季節で どう ちがうかを 調べます。どの はかり方が よいですか。「毎回、目に ついた 一本を はかる」「同じ 場所の 同じ 一本を、決まった ころに はかる」「よく のびて いそうな 日だけ はかる」から えらびましょう。

動画で 見る
場面 1
「同じ 一本を はかる」

3 この ページの グラフで、くきが いちばん 大きく のびたのは どの月の 記録ですか。すずしく なった ころの ぼうは どう なって いましたか。

動画で 見る
場面 6
「グラフを 読む」

小学4年 理科 答え

植物の 育ち方を 記録しよう

同じ 一本を 決まった ころに はかり、表と グラフで 気温と くらべる

1 ある 植物の くきの 長さを はかったら、前の 記録は 35cm、つぎの 記録は 85cm でした。そのあいだに のびた 長さは 何cm ですか。

ヒント あとの 記録から 前の 記録を ひこう。

答え **85 − 35 = 50 で、50cm です。前の 記録との ちがいが、のびた 長さです。**

2 植物の 育ち方が 季節で どう ちがうかを 調べます。どの はかり方が よいですか。「毎回、目に ついた 一本を はかる」「同じ 場所の 同じ 一本を、決まった ころに はかる」「よく のびて いそうな 日だけ はかる」から えらびましょう。

ヒント 動画の はじめで、何を そろえて いたかな。

答え **「同じ 場所の 同じ 一本を、決まった ころに はかる」です。はかる ものや 時期が ばらばらだと、のびた 長さを くらべられません。**

3 この ページの グラフで、くきが いちばん 大きく のびたのは どの 月の 記録ですか。すずしく なった ころの ぼうは どう なって いましたか。

ヒント いちばん 高い ぼうと、右の ほうの ぼうの 高さを くらべよう。

答え **7月の 記録です。この 例では、夏の ころに よく のび、すずしく なった ころの ぼうは とても 短く、ほとんど のびて いませんでした。**