

# 3年総合学習 理科「環境」

テーマ 「地震防災」その2

## II 「紙ぶるる」の作成と実験

作成方法は、裏面のとおり。

### 実験：紙ぶるるくんでの実験

実験① 重たい屋根と筋交いなしで、一番大きく揺らしたとき、5秒で何回揺れるか？

--

実験② 重たい屋根だけをつけて一番大きく揺らしたとき、5秒で揺れる回数は実験①に比べてどうなるか？

--

実験③ 1階と2階に筋交いをかみ合わせて入れると、揺れに対する強さはどうなるか？

--

実験④ 1階は筋交いを取る。筋交いが2階だけで振動させると、揺れに対する強さはどうなるか？

--

実験⑤ 実験③で筋交いのかみ合わせを取ると、揺れに対する強さはどうなるか？

--

考察・感想

--

測定器番号	
天気	

測定日	平成	年	月	日
測定者	3年組 番 氏名			