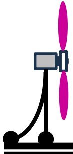


自由研究ノート

てづく　ふうしゃ　はつでん

手作り風車で発電しよう！

なまえ

名 前：

はね　む　ちが　しら

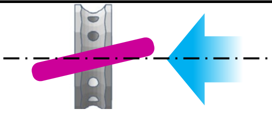
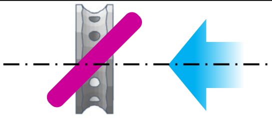
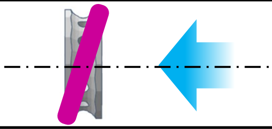
【1】羽の向きによる違いを調べよう

かぜ　つよ

風の強さ（　　　　　　　）

はね　まいすう

羽の枚数（　　　　　　　）

はね　む 羽の向き	でんあつ 電圧 (V)	でんりゅう 電流 (A)	かいてん　はや 回転する速さなど
			
			
			

はね　まいすう　ちが　しら

【2】羽の枚数による違いを調べよう

かぜ　つよ

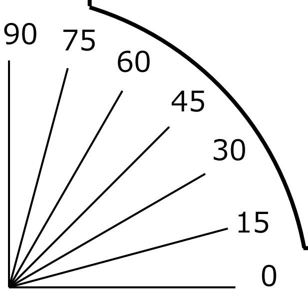
風の強さ（　　　　　　　）

はね　む

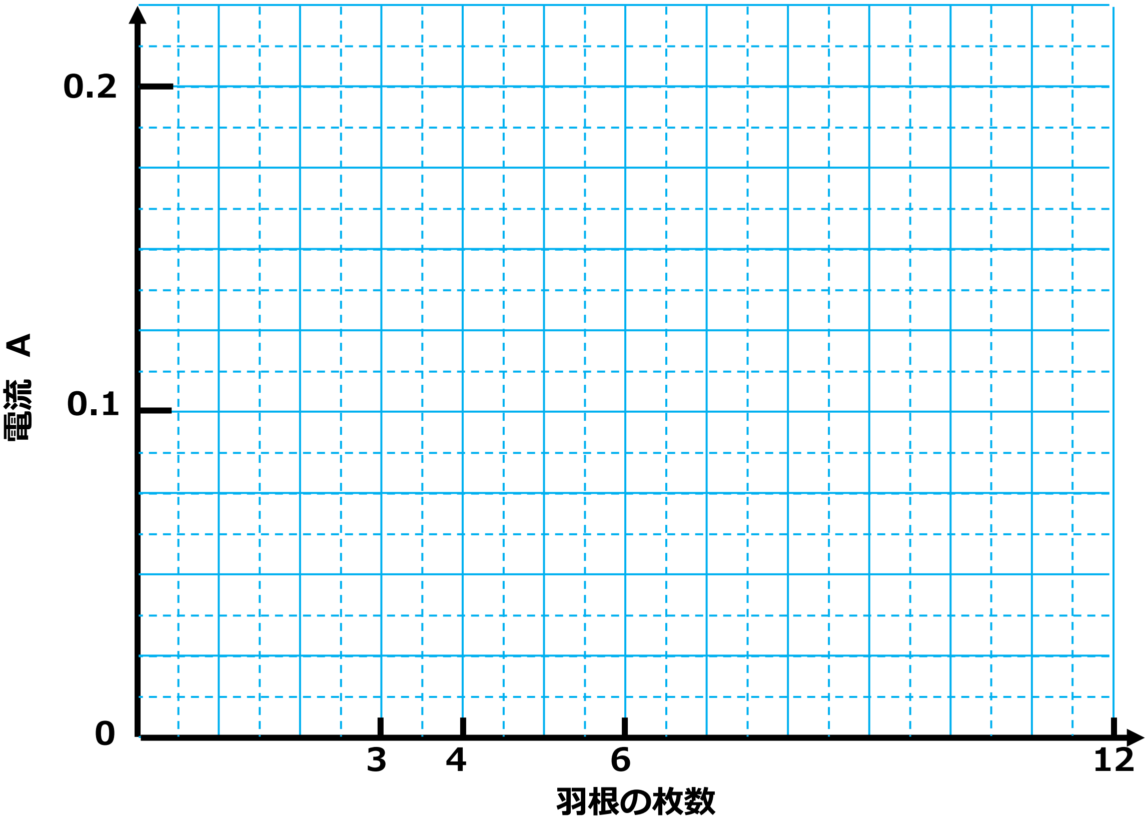
羽の向き（　　　　　　　）

はね　まいすう 羽の枚数	でんあつ 電圧 (V)	でんりゅう 電流 (A)	かいてん　はや 回転する速さなど

わかったこと



はね　まいすう　　でんりゅう　　かんけい
【３】羽の枚数と電流との関係をグラフにあらわそう！



よ　　ふうりょくはつでんそうち　こうあん
【４】より良い風力発電装置を考案しよう！

か
こだわりポイントを書こう！

____

____

____

____

ず
イメージ図

しら　　　　　　　ぎもん　おも　　　　　　　じゆう　か
【５】もっと調べたいこと、疑問に思ったことを自由に書こう！