



理科（5年生）No.1

## 植物の発芽と成長

名前

① 種子が発芽することを何と言いますか。 ( 発芽 )

② 種子が発芽する条件に○をしましょう。

変える条件		同じにする条件	結果
水	あり	空気にふれる。	○
	なし	あたたかい。	×
空気	ふれる	水をあたえる。	○
	ふれない	あたたかい。	×
温度	あたたかい	水をあたえる。	○
	冷たい	空気にふれる。	×

③ 種子が発芽する条件は、( 水 ) ( 空気 ) ( 適当な温度 )  
です。1つでも条件が足りないと発芽しません。日本は、( 春 ) は、  
あたたかくなるので、いろいろな植物が発芽します。

水      空気      適当な温度      春      秋      冬

④ 発芽する前のインゲンマメの種子には、( でんぷん ) が多く含まれてい  
ます。しかし、発芽して根・くき・葉が育つにつれて、でんぷんは、( 少な  
く ) になります。でんぷんは、発芽するときの ( 養分 ) として使われま  
す。

でんぷん      多く      少なく      養分      肥料

⑤ インゲン豆の苗を使って実験しました。

日光が不足すると、茎の太さは ( 細く ) になります。

日光が不足すると、葉は ( 黄 ) 色っぽくなります。

日光が不足すると、葉の数は ( 少なく ) になります。