

種子の発芽と養分 (4)

名前

1 次の(1)～(5)の文は、種子の発芽と養分について説明したものです。()にあてはまる言葉を書き入れましょう。

- (1) 植物のたねのことを () という。
- (2) たねが芽を出すことを () という。
- (3) インゲンマメの種子の中の () には、発芽するときに使われる養分として、() がたくわえられている。
- (4) トウモロコシの種子を切り、ヨウ素液をつけると、() 色に変わる部分と変わらない部分がある。変わらない部分は、発芽したあと、葉・くき・() になって成長する。
- (5) ジャガイモやパンには () がふくまれているので、ヨウ素液をつけると () 色に変わる。

2 下の㊦㊧をヨウ素液にひたして、養分について調べました。あとの問いに答えましょう。

- | |
|---------------------------|
| ㊦ インゲンマメの発芽前の種子を切ったもの |
| ㊧ インゲンマメの発芽後のしぼんだ子葉を切ったもの |

- (1) ㊦の切り口の色は、どのようになりますか。
()
- (2) ㊧の切り口の色は、どのようになりますか。
()
- (3) (2)のようになったのは、なぜですか。理由を書きましょう。
()