

よく出る

3 同じくらいに育ったインゲンマメのなえを使って、日光や肥料と植物の成長との関係を探りました。

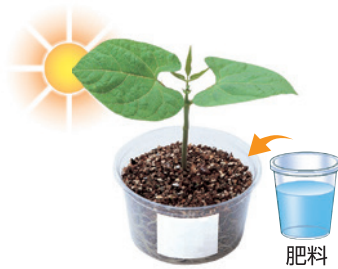
1つ6点(12点)

ア



日光に当てる。
肥料はあたえない。

イ



日光に当てる。
肥料をあたえる。

ウ



おおいをする。
肥料をあたえる。

(1) ア～ウで成長のようすを比べると、水はどうしますか。正しいものに○をつけましょう。

- ① () どれにも同じように水をあたえる。
- ② () どれにも同じように水をあたえない。
- ③ () アとイにだけ水をあたえる。

(2) ア～ウで、いちばんよく成長するものはどれですか。

()

てがたラスゴイ!

4 インゲンマメの種子の養分を調べました。

(1), (2), (3)は1つ6点, (4)は10点(28点)

(1) インゲンマメの種子を切り、ヨウ素液をつけると、色が変わりました。何色になりましたか。

技能

()

(2) (1)で色が変わったことから、インゲンマメの種子にある養分は何であるとわかりますか。

()

(3) 発芽した後の子葉を切り、ヨウ素液をつけても、色はあまり変わりませんでした。このことから、種子にあった養分はどうなったことがわかりますか。正しいものに○をつけましょう。

- ① () 増えた。
- ② () 減った。
- ③ () 変わらなかった。

(4) 記述 種子にあった養分が(3)のようになったのはなぜですか。

思考・表現

()

