

# 答えとてびき

理科5年



1

## 植物の発芽と成長

### ぴったり 3 確かめのテスト

てびき

- 1** (1) ㉞(と)㉟  
 (2) ㉞(と)㉠  
 (3) ㉞ ○  
 ㉠ ×  
 ㉟ ×  
 (4) ㉠  
 (5) 明るさの条件を同じにするため。  
 (どちらも光が当たらないように  
 するため。)
- 2** (1) ㉞  
 (2) ㉠
- 3** (1) ㉠  
 (2) ㉠
- 4** (1) (こい)青むらさき色  
 (2) でんぷん  
 (3) ㉠  
 (4) 発芽(や成長)のための養分として使われたから。
- 1** (1) 水の条件だけがちがいで、それ以外の条件は同じになっている㉞と㉟を比べます。  
 (2) 空気の条件だけがちがいで、それ以外の条件は同じになっている㉞と㉠を比べます。  
 (3) 空気にふれていない㉠、水のない㉟は発芽しません。  
 (4) ㉠と㉠でちがう条件は温度です。  
 (5) 温度以外の条件は同じにするので、冷蔵庫の中と同じように暗くします。
- 2** ㉞は根・くき・葉になる部分、㉠は子葉で、子葉には養分がふくまれています。
- 3** (1) この実験では日光と肥料について調べているので、それ以外の条件は同じにします。植物の成長には水も必要です。  
 (2) 日光に当てて肥料をあたえた㉠が、いちばんよく成長します。
- 4** (1), (2) インゲンマメの種子はでんぷんを多くふくむので、ヨウ素液をつけると青むらさき色になります。  
 (3) 発芽した後の子葉にヨウ素液をつけても、ほとんど色が変わらないことから、種子にあったでんぷんは減っていることがわかります。  
 (4) 種子の中にある養分は、発芽やその後の成長に使われます。

