

P2

方法

(左から) スライドガラス カバーガラス プレパラート

結果

(左から) ミジンコ クンショウモ アオミドロ アメーバ

基礎操作

- ①低 ②反射鏡 ③レンズ(対物レンズ) ④真横 調節ねじ 近づける
⑤接眼レンズ 遠ざけ ⑥しぼり 視野の中心(中央)

顕微鏡の部品名(上から順序よく)

接眼レンズ 鏡筒 調節ねじ レボルバー 対物レンズ
クリップ ステージ しぼり 反射鏡

P3

1

- ①B ②ア・・・重ねがき イ・・・ぬりつぶ ウ・・・大きさ(長さ) ③ア

2

- ①イ ②ア ③オ ④エ

3

- ①反射鏡全体を動かして、視野全体が同じように明るく見えるようにする
②ア ③300倍 ④ウ

P4

結果

・がく 花弁 おしべ めしべ 子房 胚珠

考察

・めいしべ 種子

基礎操作

- ①⇒④⇒②⇒③ A・・・視度調節リング B・・・微動ねじ

まとめ

受粉 種子

大切な用語の確認

- ①子房 ②胚珠 ③受粉 ④果実 種子 ⑤被子植物

P5

1

- ①めしべ⇒おしべ⇒花弁⇒がく ②1枚 ③ウ、エ、オ
- ④エンドウの花弁は1枚1枚分かれているが、ツツジの花弁は根もとでくっついている。
- ⑤イ、ウ

2

- ①ア・・・柱頭 イ・・・やく ②イ ③記号・・・エ 名称・・・子房
- ④記号・・・ウ 名称・・・胚珠 ⑤被子植物

3

- ①イ ②オ ③エ ④ウ

P6

内容チェック

- ア.雌花 イ.胚珠 ウ.雄花 エ.花粉のう オ.種子
- ・胚珠 ない ・花粉のう 花粉 ・直接

まとめ

- ・子房 花粉のう

大切な用語の確認

- ①裸子植物 ②種子植物

P7

1

- ①種子植物 ②A・・・雄花 B・・・雌花 ③胚珠 ④子房

2

- ①A ②ア・・・胚珠 イ・・・花粉のう ウ・・・種子
- ③子房がなく胚珠が向きだしになっている ④裸子植物

3

- ①A・・・ソテツ B・・・スギ
- ②イチョウ、マツなど

4

- ①d ②エ ③裸子植物

P8

内容チェック

- ・種子植物 ・子房 被子植物 裸子植物
- ・平行 ひげ根 網目状 主根 側根 ・離弁花類 合弁花類

まとめ

- ・子葉

P9

1

①子房 ②被子植物 ③雌花 ④ア、ウ ⑤種子植物

2

①子葉 ②双子葉類 ③C

④A・・・(例) イネ、ユリ、ササ など B・・・(例) ヒマワリ、アサガオ、ナズナ など

3

①記号・・・A 植物・・・単子葉類

②ア・・・ひげ根 イ・・・側根 ウ・・・主根

③網目状に通っている

P10

観察チェック

結果

A・・・根 B・・・地下茎(莖) C・・・葉 D・・・胞子のう E・・・胞子

考察

A・・・根 B・・・地下茎(莖) C・・・葉 D・・・胞子のう E・・・胞子

まとめ

・ある ない 胞子

大切な用語の確認

①シダ植物 ②胞子 ③コケ植物 ④胞子のう

P11

1

ア・・・種子 イ・・・胞子 ウ・・・ある エ・・・なく オ・・・雌株

2

①エ ②オ ③A・・・胞子のう B・・・胞子 ④葉の裏側 ⑤ア、ウ

3

①A・・・胞子のう B・・・胞子 ②いけない

4

①A・・・シダ B・・・コケ ②胞子

P12

内容チェック

ア・・・種子	イ・・・裸子	ウ・・・被子	エ・・・コケ	オ・・・シダ
カ・・・単子葉	キ・・・双子葉	ク・・・離弁花	ケ合弁花	
a・・・孢子	b・・・1	c・・・平行	d・・・2	e・・・網目状
①・・・ゼニゴケ	②・・・ゼンマイ	③・・・ソテツ	④・・・ユリ	⑤・・・サクラ
⑥・・・アサガオ				

大切な用語の確認

①被子植物 裸子植物 ②単子葉類 双子葉類 ③コケ植物 シダ植物

P13

- ①
- ①ウ ②ア ③ア、ウ
- ②
- ①雌株 ②仮根 ③エ
- ③
- ①B・・・シダ植物 C・・・裸子植物
- ②A、B・・・孢子によって増える C～E・・・種子によって増える
- ③子葉が1枚か、2枚か。(葉脈が平行に通るか、網目状に通るか または、根がひげ根か、主根と側根からなるか)