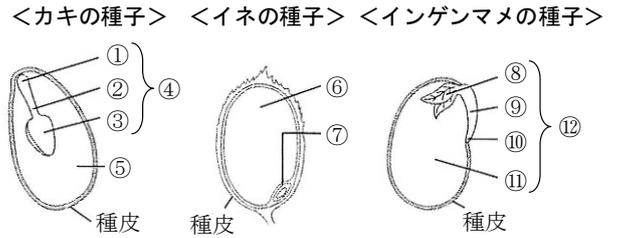


1 種子のつくりと発芽・成長

(1) 右の図の①～⑫の部分の名前を答えよ。

①	②	③	④
⑤	⑥	⑦	⑧
⑨	⑩	⑪	⑫



(2) 次の () にあてはまる言葉を入れよ。

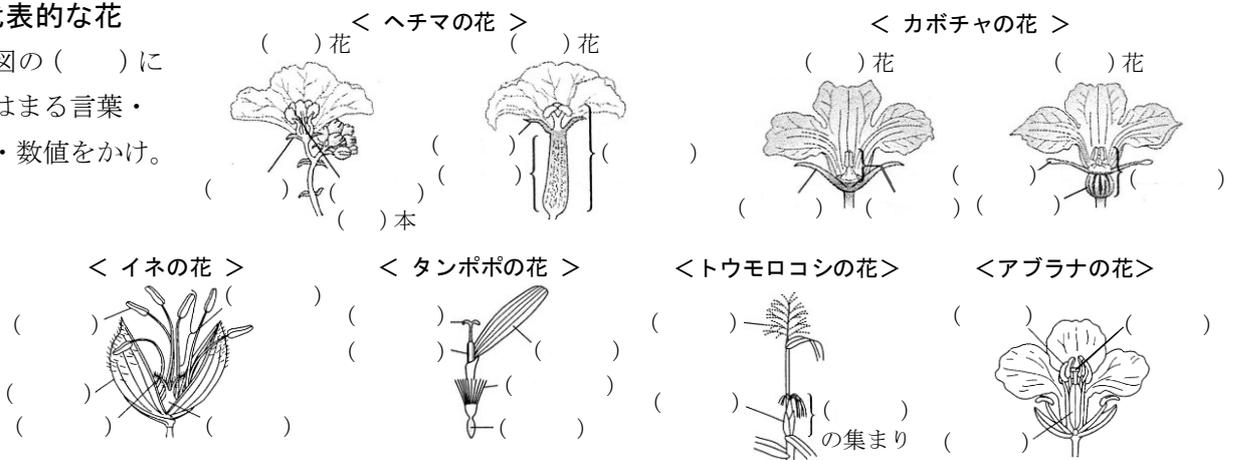
- ・有はい乳種子 … 発芽に必要な栄養分を () にたくわえる。
- ・無はい乳種子 … 発芽に必要な栄養分を () にたくわえる。

<代表例> () () () () () () () ()

- ・発芽には () () () の3つの条件が必要で、成長にはさらに () () が必要である。

2 代表的な花

右の図の () にあてはまる言葉・名前・数値をかけ。



3 植物の開花

(1) 次の花としてあてはまるものを、下の①～⑯の中から選び、番号で答えよ。

- 春の花 () 夏の花 () 秋の花 () 冬の花 ()
- ① キク ② アブラナ ③ カボチャ ④ ヒマワリ ⑤ ススキ ⑥ サクラ
 ⑦ サザンカ ⑧ アサガオ ⑨ コスモス ⑩ チューリップ ⑪ カタクリ
 ⑫ ホウセンカ ⑬ ツバキ ⑭ キュウリ ⑮ エノコログサ ⑯ アジサイ

(2) 次の花としてあてはまるものを、下の①～⑩から選び、番号で答えよ。

- ・日照時間が長くなり、連続した暗い時間が短くなると開花する植物 ()
 - ・日照時間が短くなり、連続した暗い時間が長くなると開花する植物 ()
 - ・温度が高くなると花が開き、低くなると閉じる植物 ()
- ① キク ② ダイコン ③ コムギ ④ チューリップ ⑤ コスモス
 ⑥ アサガオ ⑦ アブラナ ⑧ ススキ ⑨ ホウセンカ ⑩ スミレ

4 植物の根・茎・葉のつくり

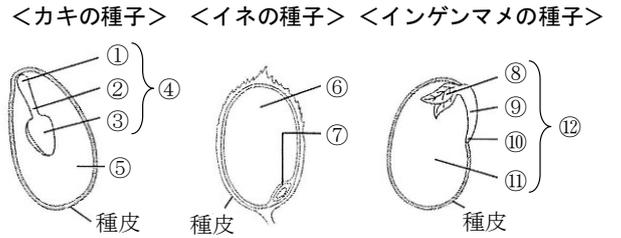
右の表の () にあてはまる言葉・数字を入れよ。

	根	子葉	葉脈	茎の維管束
単子葉類	() 根	子葉 () 枚	() 脈	() に散らばる
双子葉類	()	子葉 () 枚	() 脈	() 状に並ぶ

1 種子のつくりと発芽・成長

(1) 右の図の①～⑫の部分の名前を答えよ。

① 幼根	② はいじく	③ 子葉	④ はい
⑤ はい乳	⑥ はい乳	⑦ はい	⑧ 幼芽
⑨ はいじく	⑩ 幼根	⑪ 子葉	⑫ はい



(2) 次の () にあてはまる言葉を入れよ。

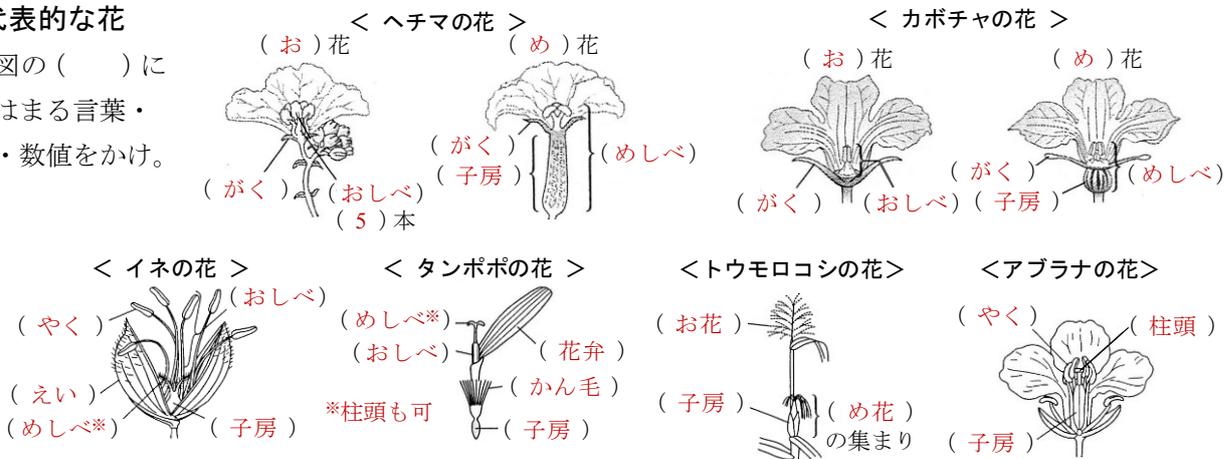
- ・有はい乳種子 … 発芽に必要な栄養分を (はい乳) にたくわえる。
- ・無はい乳種子 … 発芽に必要な栄養分を (子葉) にたくわえる。

<代表例> (マメ) (クリ) (アサガオ) (ヘチマ) (ダイコン) (ヒマワリ)

- ・発芽には (水) (空気) (適度な温度) の3つの条件が必要で、成長にはさらに (日光) (肥料) が必要である。

2 代表的な花

右の図の () にあてはまる言葉・名前・数値をかけ。



3 植物の開花

(1) 次の花としてあてはまるものを、下の①～⑯の中から選び、番号で答えよ。

春の花 (②, ⑥, ⑩, ⑪) 夏の花 (③, ④, ⑧, ⑫, ⑭, ⑯)
 秋の花 (①, ⑤, ⑨, ⑮) 冬の花 (⑦, ⑬)

- ① キク ② アブラナ ③ カボチャ ④ ヒマワリ ⑤ ススキ ⑥ サクラ
- ⑦ サザンカ ⑧ アサガオ ⑨ コスモス ⑩ チューリップ ⑪ カタクリ
- ⑫ ホウセンカ ⑬ ツバキ ⑭ キュウリ ⑮ エノコログサ ⑯ アジサイ

(2) 次の花としてあてはまるものを、下の①～⑩から選び、番号で答えよ。

- ・日照時間が長くなり、連続した暗い時間が短くなると開花する植物 (②, ③, ⑦, ⑩)
- ・日照時間が短くなり、連続した暗い時間が長くなると開花する植物 (①, ⑤, ⑥, ⑧, ⑨)
- ・温度が高くなると花が開き、低くなると閉じる植物 (④)

- ① キク ② ダイコン ③ コムギ ④ チューリップ ⑤ コスモス
- ⑥ アサガオ ⑦ アブラナ ⑧ ススキ ⑨ ホウセンカ ⑩ スミレ

4 植物の根・茎・葉のつくり

右の表の () にあてはまる言葉・数字を入れよ。

	根	子葉	葉脈	茎の維管束
単子葉類	(ひげ)根	子葉 (1) 枚	(平行)脈	(全体)に散らばる
双子葉類	(主根) (側根)	子葉 (2) 枚	(網状)脈	(輪)状に並ぶ (師管) (形成層) (道管)