3（ア）

５種類のうちの２種類は花をつけず，そのうちの（X）には維管束があった。花をつける３種類の花を比べると（Y）には胚珠を包む子房が見られなかった。子房が存在した２種類では根に違いが見られ，（Z）の根はひげ根であった。

	X	Y	Z
1	ゼニゴケ	マツ	イネ
2	イヌワラビ	マツ	アブラナ
3	ゼニゴケ	イネ	アブラナ

	X	Y	Z
4	イヌワラビ	イネ	アブラナ
5	ゼニゴケ	マツ	アブラナ
6	イヌワラビ	マツ	イネ

植　物

花が咲く植物 ― 種子植物（しゅしょくぶつ）

花が咲かない植物 ― 胞子でふえる植物

種子植物
- 被子植物（ひしょくぶつ）：胚珠が子房の中にある
- 裸子植物（らしょくぶつ）：胚珠がむき出し

子房がない！

被子植物
- 双子葉類（そうしようるい）
  - 子葉が２枚
  - 主根と側根
  - 輪の形
  - 網状脈（もうじょうみゃく）
    - 合弁花類（ごうべんかるい）：花びらがくっついている　アサガオ
    - 離弁花類（りべんかるい）：花びらが分かれている　アブラナ
- 単子葉類（たんしようるい）
  - 子葉が１枚
  - ひげ根
  - ばらばら
  - 平行脈

胞子でふえる植物
- 根・茎・葉の区別がある／維管束がある：シダ植物　X イヌワラビ
- 根・茎・葉の区別がない／維管束がない：コケ植物　スギゴケ　ゼニゴケ

合弁花類：アサガオ　キク　タンポポ　ツツジ　ピーマン　ヒマワリ　サツキ

離弁花類：バラ　サクラ　アブラナ　エンドウ　ナズナ　ホウセンカ

単子葉類：ユリ　Z イネ　トウモロコシ　チューリップ　ササ　スズキ　ツユクサ

裸子植物：Y マツ　イチョウ　ソテツ　スギ