1. 沼虾外形上的雌雄区别有哪些？请说出其中的3处及以上区别（15分）。
2. 生殖腺位置区别：两性的生殖腺都位于心脏与胃囊之间，雄性输精管从精巢的中部伸出，穿过体壁开口于第五足基节，而雌性输卵管开口于第三步足基节。
3. 雄性特有附肢：雄性第二腹足内肢与附肢之间有一棒状雄性附肢，雌性无此结构。
4. 第二步足：雄性第二步足比雌性增长快，雄性于性成熟时，第二步足大大超过体长且第二步足底节比较膨胀。而雌性的第二步足不会超过体长。
5. 雌性特有结构：抱卵腔；雌性第1～3腹侧甲延长加宽形成抱卵腔。

2、原生动物的运动器官有哪些？每种运动器官，请举例1种原生动物（15分）。

（1）纤毛---草履虫

（2）伪足---变形虫

（3）鞭毛---绿眼虫