A20232132L3

答案　(1)3 s　(2)1 m/s

解析　(1)由题意知，浮标每分钟上下浮动20次，则可求其每秒振动*n*＝＝次，故可得波的频率为*f*＝ Hz，这列水波的传播周期是*T*＝＝3 s。

(2)如图所示，据题意可知，A、B两浮标之间的距离为1.5个波长，且1.5*λ*＝4.5 m，解得*λ*＝3 m，这列水波的传播速度是*v*＝*λf*＝3× m/s＝1 m/s。

