A2023213ZL4

答案　AC

解析　由*O*点的振动图像可知，周期为*T*＝12 s，振幅*A*＝20 cm。设原点处的质点的振动方程为*y*＝*A*sin (*t*＋*φ*)，将(0,10 cm)代入，解得*φ*＝，在*t*＝7 s时刻，*y*7＝20sin (×7＋) cm＝－10 cm≈－17.3 cm，因7 s＝*T*＋*T*，由题可知在*t*＝7 s时刻质点在*y*轴负半轴向下振动，根据“同侧法”可判断若波向右传播，则波形如C所示；若波向左传播，则波形如A所示，故选A、C。