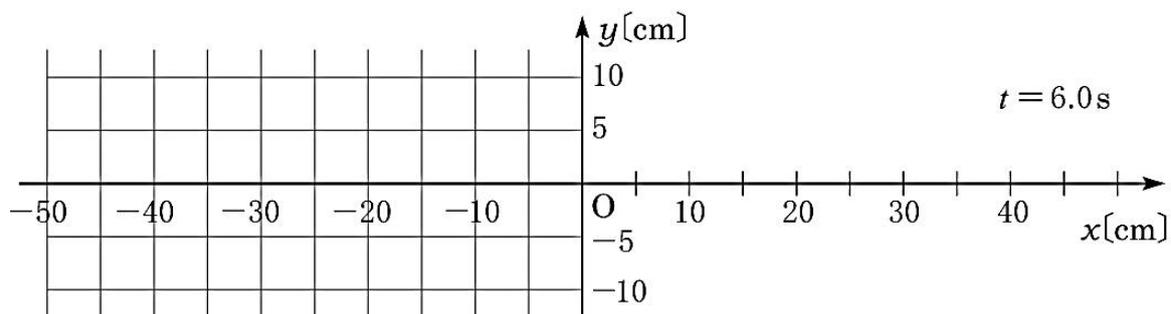
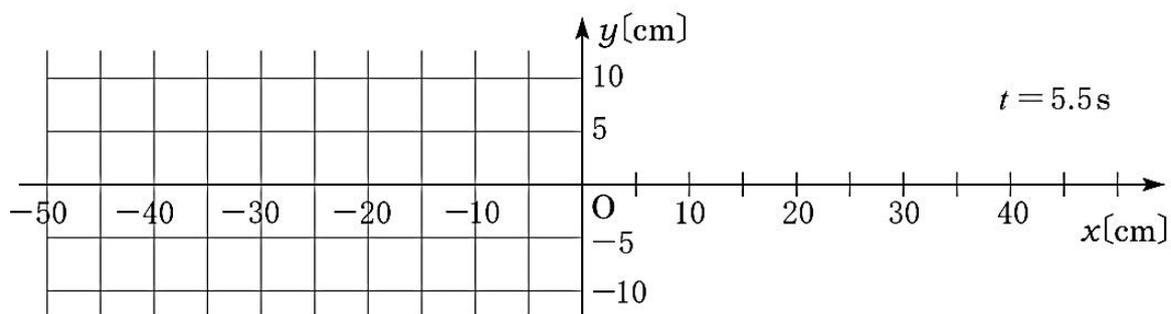
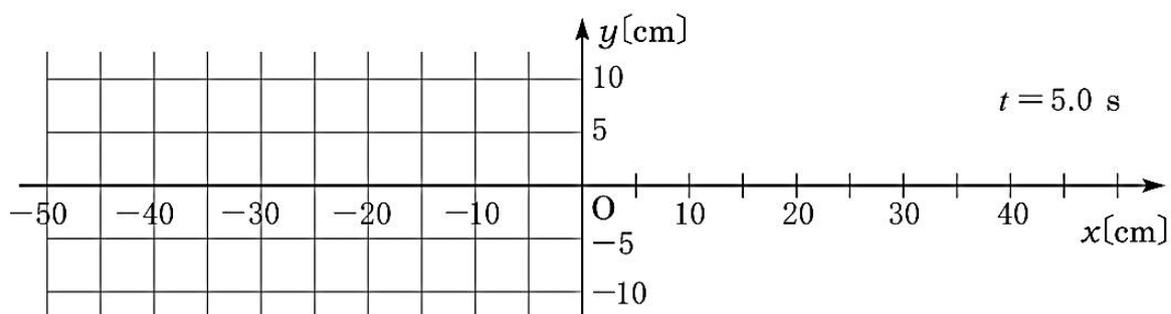
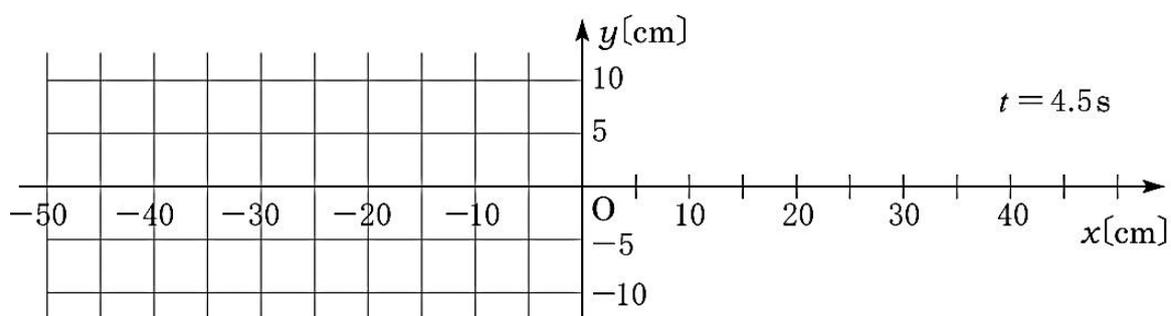
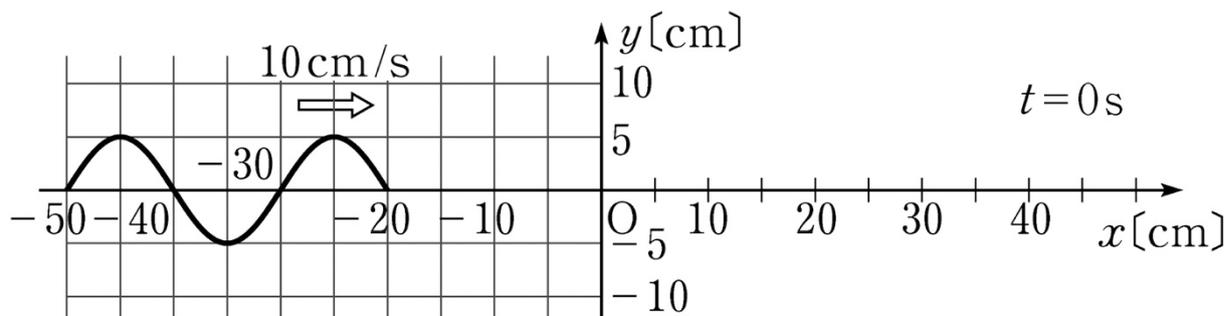


反射による定常波の作図

自由端反射による定常波の作図

波長 20cm, 振幅 5.0cm の正弦波が, 速さ 10cm/s で正の向きに進んでいる. 波は原点 O で自由端反射をする. 図 1 の時刻を $t = 0$ として, $t = 4.5, 5.0, 5.5, 6.0$ s のときの入射波, 反射波, 合成波を描け.



＜復習課題＞

固定端反射による定常波の作図

波長 20cm, 振幅 5.0cm の正弦波が, 速さ 10cm/s で正の向きに進んでいる. 波は原点 O で固定端反射をする. 図 1 の時刻を $t = 0$ として, $t = 4.5, 5.0, 5.5, 6.0$ s のときの入射波, 反射波, 合成波を描け.

