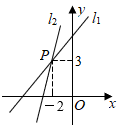
**6.5 一次函数与二元一次方程**

A1．如图，若直线：与直线：相交于点*P*，则方程组的解是（    ）

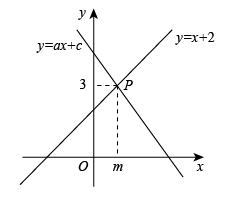


A． B． C． D．

A2．一次函数*y*=-*x*+4的图象与两坐标轴所围成的三角形的面积为(   )

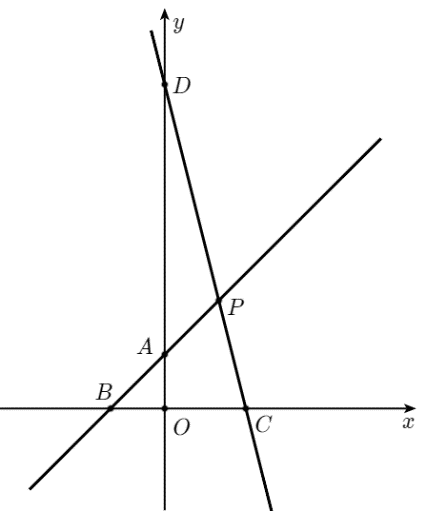
A．4 B．6 C．8 D．10

A3.（2022·山东烟台·七年级期末）如图，直线与直线相交于点，则关于的二元一次方程组的解为\_\_\_\_\_\_.

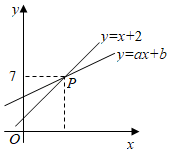


A4．（2022·吉林长春·八年级期末）如图，在平面直角坐标系*xOy*中，已知直线*y*＝*ax*+*b*和直线*y*＝*kx*交于点*P*（1，2），若关于*x*、*y*的二元一次方程组的解为*x*、*y*，则*x*+*y*＝\_\_\_\_\_．

A5.如图，直线=*kx*+*b*与坐标轴交于*A*（0，2），*B*（*m*，0）两点，与直线=-4*x*+12交于点*P*（2，*n*），直线=-4*x*+12交*x*轴于点*C*，交*y*轴于点*D*．(1)求*m*，*n*值；(2)直接写出方程组的解为 ；(3)求△*PBC*的面积．

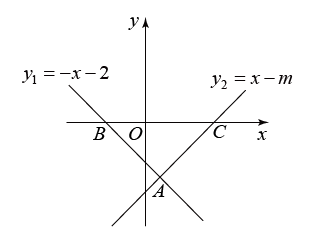


B1．如图，在平面直角坐标系中，直线*y*＝*x*+2和直线*y*＝*ax*+*b*（*a*≠0）相交于点*P*．根据图象可知，方程*x*+2＝*ax*+*b*的解是*x*＝\_\_\_．

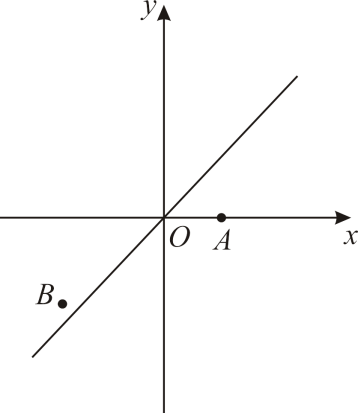


B2. 若一次函数*y*=*x*+1的图象与*x*轴相交于*A*，一次函数*y*=-2*x*+4的图象与*x*轴相交于点*B*，两个一次函数的图像相交于*C*，则△*ABC*的面积为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．

B3.如图，一次函数与的图象相交于点．(1)求点*A*的坐标及*m*的值；(2)若一次函数与的图象与*x*轴分别交于点*B*，*C*，求的面积．



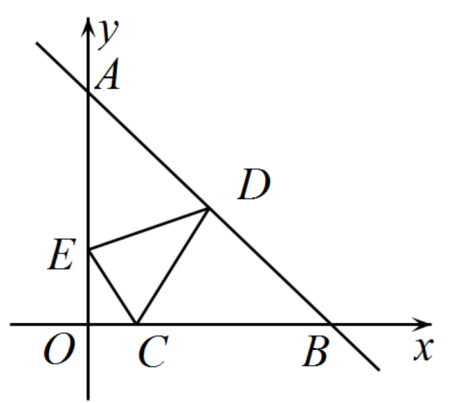
C1.如图，已知点，，点*P*在直线*y*＝*x*上运动，则当的值最大时，则点*P*的坐标为\_\_\_\_\_\_．



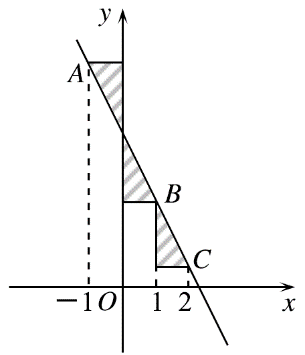
C2．（2022·湖北武汉·八年级期末）直线*y*＝*x*+*n*与直线*y*＝*mx*+3*n*（*m*是常数，*m*≠0且*m*≠1）交于点*A*，当*n*的值发生变化时，点*A*到直线*y*＝*x*﹣3的距离总是一个定值，则*m*的值是（　　）

A．3 B．2 C． D．

C3. 如图，直线*y*＝﹣*x*+7与两坐标轴分别交于*A*、*B*两点，点*C*的坐标是（1，0），*DE*分别是*AB*、*OA*上的动点，当△*CDE*的周长最小时，点*E*的坐标是 \_\_\_\_\_．



D.如图，点*A*，*B*，*C*在一次函数*y*＝－2*x*＋*b*的图象上，它们的横坐标依次为－1，1，2，分别过这些点作*x*轴与*y*轴的垂线，则图中阴影部分的面积和是（    ）



A．1 B．3 C．3（*b*－1） D．