物体に一定の力が5秒間作用して4 $^m$ / $_s$ の速度になったので、加速度 $_a$ は、v=atより、 $\therefore a=0.8 \, ^m$ / $_{_S^2}$  F=maより、 (運動方程式)m=5kg ,  $a=0.8 \, ^m$ / $_{_S^2}$  を代入して、 $F=5\cdot 0.8=4N$  よって、 $_ANO$ 力を質量 $_Bkg$ の物体に作用するとその加速度は、 $_B=4N$  ,  $_B=8kg$  を代入して、 $_A=8\cdot a$   $_A=0.5 \, ^m$ / $_{_S^2}$