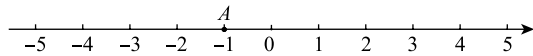


25. 在数轴上有 A, B 两点, 点 B 表示的数为 b . 对点 A 给出如下定义: 当 $b \geq 0$ 时, 将点 A 向右移动 2 个单位长度, 得到点 P ; 当 $b < 0$ 时, 将点 A 向左移动 $|b|$ 个单位长度, 得到点 P . 称点 P 为点 A 关于点 B 的“联动点”.

如图, 点 A 表示的数为 -1 .



- (1) 在图中画出当 $b=4$ 时, 点 A 关于点 B 的“联动点” P ;
- (2) 点 A 从数轴上表示 -1 的位置出发, 以每秒 1 个单位的速度向右运动, 点 B 从数轴上表示 7 的位置同时出发, 以相同的速度向左运动, 两个点运动的时间为 t 秒.
- ①点 B 表示的数为 _____ (用含 t 的式子表示);
- ②是否存在 t , 使得此时点 A 关于点 B 的“联动点” P 恰好与原点重合? 若存在, 请求出 t 的值; 若不存在, 请说明理由.

26. 有一种计算器, 输出规则如下: 输入两个关于 x 的整式 A, B , 对它们进行整式加法运算, 若 $A+B$ 的结果为单项式, 则输出该单项式; 若 $A+B$ 的结果为多项式, 则输出该多项式的最高次项与最低次项的和.

已知输入的整式 $A = x^2 + x - 2$.

- (1) 若 $B = 3x^2 - 4$, 则输出结果为 _____;
- (2) 若输出结果为 $3x^3 - x$, 则整式 B 应满足什么条件? 写出结论, 并说明理由;
- (3) 若将整式 A, B 输入计算器, 得到输出结果, 记为第一次运算, 然后将输出结果与 A 再次输入该计算器, 得到输出结果, 记为第二次运算, …… , 依次进行上面操作, 若第 n ($n \geq 3$) 次运算得到的输出结果恰为单项式, 请写出一个满足题意的整式 B .

易水小英雄传

北京小升初网
www.xschu.com

北京小升初网
www.xschu.com

北京小升初网
www.xschu.com

北京小升初网
www.xschu.com

北京小升初网
www.xschu.com

北京小升初网
www.xschu.com

北京小升初网
www.xschu.com

北京小升初网
www.xschu.com

北京小升初网
www.xschu.com

北京小升初网
www.xschu.com

北京小升初网
www.xschu.com

北京小升初网
www.xschu.com