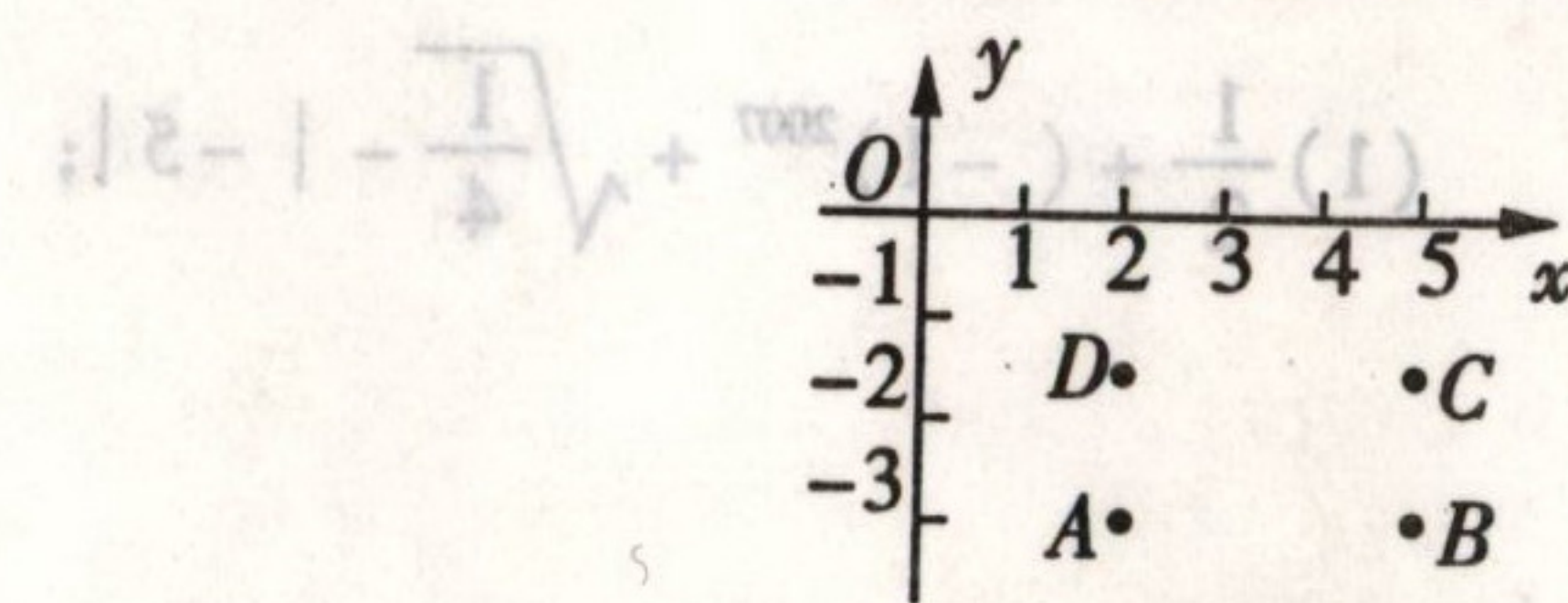


24. (8分) 如图, 平面上有四个点, 它们的坐标分别是 $A(2, -2\sqrt{2})$, $B(5, -2\sqrt{2})$, $C(5, -\sqrt{2})$, $D(2, -\sqrt{2})$.
- (1) 顺次连接 A, B, C, D , 围成的四边形是什么四边形?
 - (2) 这个四边形的面积是多少?
 - (3) 将这个四边形向上平移 $\sqrt{2}$ 个单位长度, 四个顶点的坐标变为多少?



第24题图

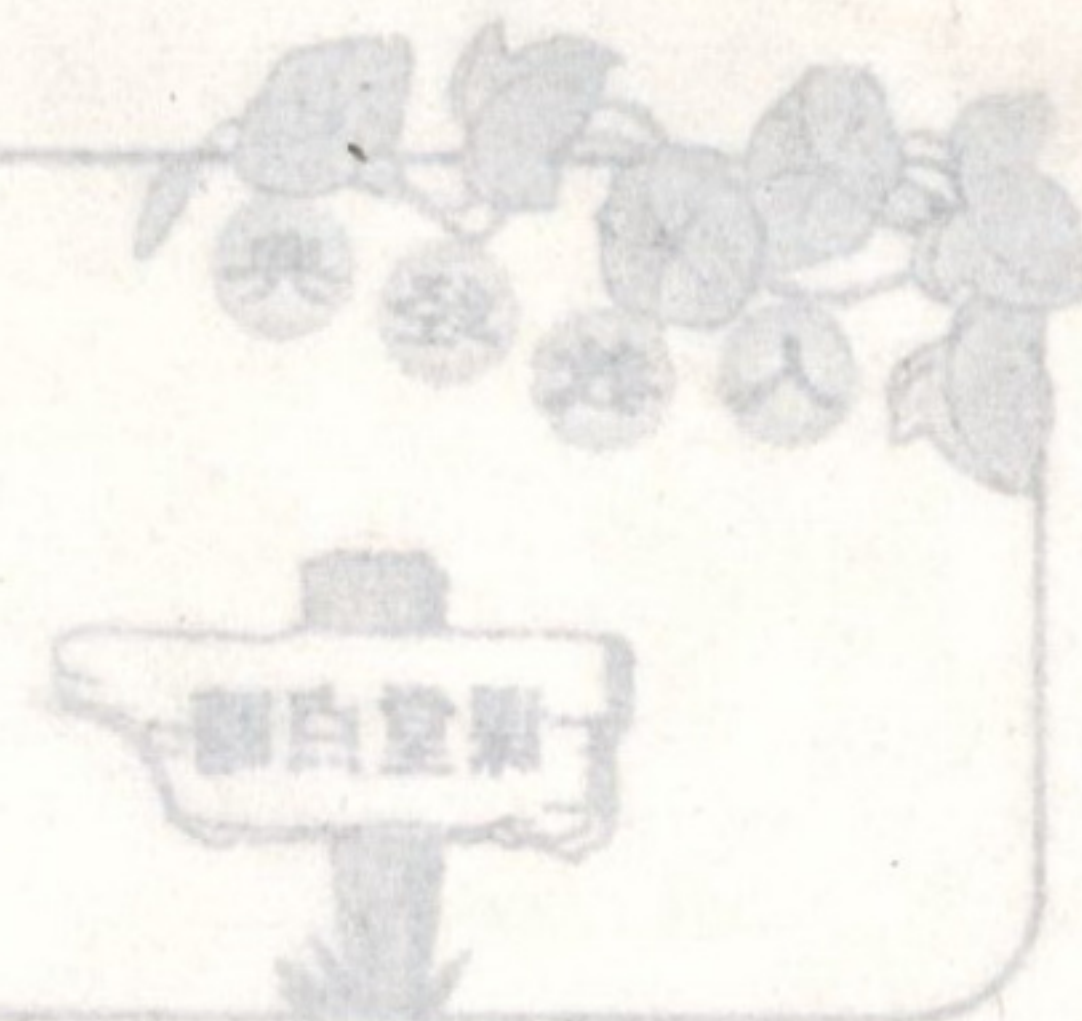
25. (8分) 某县在招商引资期间, 把已破产的油泵厂出租给外地某投资商, 该投资商为了减小固定资产投资, 将原来 400 平方米的正方形场地改建成 300 平方米的长方形场地且长、宽的比为 5:3, 并且把原来的正方形铁栅栏围墙全部利用, 围成新场地的长方形围墙, 请问这些铁栅栏是否够用?

26. (8分) 已知 $2a-1$ 的平方根为 ± 3 , $3a+b-1$ 的算术平方根为 4, 求 $a+2b$ 的值.

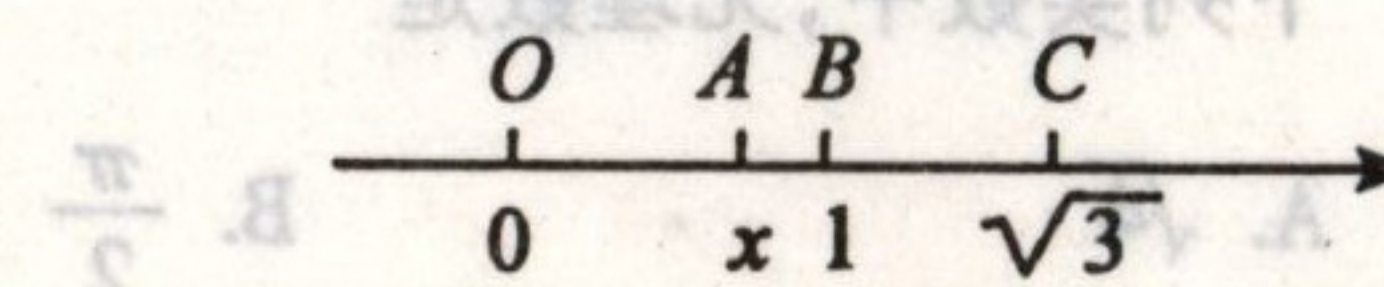


卷友顺能静章三十第

(合051 : 幾合 特合051 : 同相)



27. (8分) 如图, 数轴上点 O, B, C 所表示的实数分别为 0, 1, $\sqrt{3}$, 点 B 到点 C 的距离与点 O 到点 A 的距离相等, 设点 A 所表示的实数为 x .
- (1) 写出实数 x 的值;
 - (2) 求 $(x-\sqrt{3})^2$ 的值.



第27题图

28. (8分) 大家知道 $\sqrt{2}$ 是无理数, 而无理数是无限不循环小数, 因此 $\sqrt{2}$ 的小数部分我们不可能全部地写出来, 于是小明用 $\sqrt{2}-1$ 来表示 $\sqrt{2}$ 的小数部分, 你同意小明的表示方法吗?
- 事实上, 小明的表示方法是有道理的, 因为 $\sqrt{2}$ 的整数部分是 1, 将这个数减去其整数部分, 差就是小数部分.
- 请解答: 已知 $10+\sqrt{3}=x+y$, 其中 x 是整数, 且 $0 < y < 1$, 求 $x-y$ 的相反数.

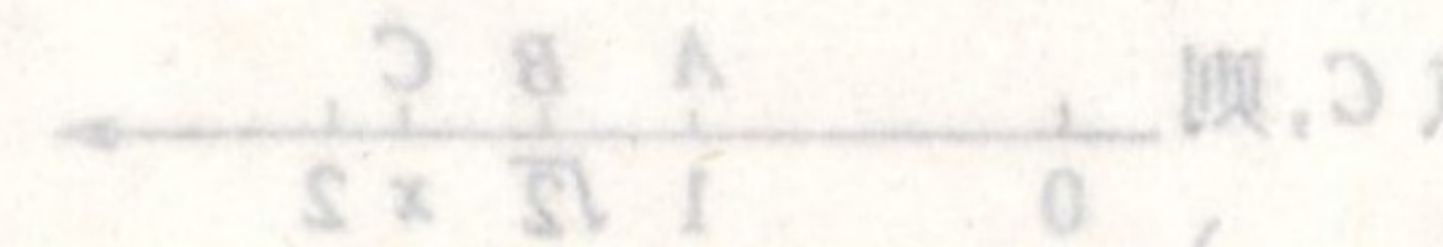


图28