

## 折れ線と極限

---

$xy$  平面上で原点から傾き  $a$  ( $a > 0$ ) で出発し折れ線状に動く点  $P$  を考える。ただし、点  $P$  の  $y$  座標はつねに増加し、その値が整数になるごとに動く方向の傾きが  $s$  倍 ( $s > 0$ ) に変化するものとする。

$P$  の描く折れ線が直線  $x = b$  ( $b > 0$ ) を横切るための  $a, b, s$  に関する条件を求めよ。

< '88 東京大 >