

begin

$X := X + Y;$

$Y := X - Y;$

$X := X - Y;$

end

| # | 指令            | X     | Y |
|---|---------------|-------|---|
|   | 初始值           | A     | B |
| 1 | $X := X + Y;$ | $A+B$ |   |
| 2 | $Y := X - Y;$ |       | A |
| 3 | $X := X - Y;$ | B     |   |
|   | 结果            | B     | A |