

## 演習

以下の表明付プログラムについて,

(1)boundとしてどのような式をとればよいか.

(2)この表明付プログラムを証明せよ.

ただし $x, y$ は自然数とする.

$\langle x = x_0 \wedge y = 1 \rangle$

**while**  $x \neq 0$  **do begin**  $y := y * x; x := x - 1$  **end**

$\langle y = x_0! \rangle$

## 宿題

5月13日(火)授業開始直後に回収