

R6 (2024) 警察官〔特別区分〕 サイバー犯罪捜査官－1

$n$  の階乗を再帰的に計算する関数  $F(n)$  の定義において、 $a$  に入れるべき式はどれか。ここで、 $n$  は非負の整数である。

$$n > 0 \text{ のとき、} F(n) = a$$

$$n = 0 \text{ のとき、} F(n) = 1$$

ア  $n + F(n - 1)$

イ  $n \times F(n - 1)$

ウ  $n - 1 + F(n)$

エ  $(n - 1) \times F(n)$

正答 イ

R6 (2024) 警察官〔特別区分〕 サイバー犯罪捜査官－2

ISO (国際標準化機構) によって策定され、JIS X 5003 で規定されている OSI (開放型システム間相互接続) 基本参照モデルにおいて、第3層はネットワーク層と呼ばれる。同様に、第4層と第6層の名称を答えよ。

第4層：

第6層：

**正答** 第4層：トランスポート層  
第6層：プレゼンテーション層