

問題 1.1

aーカ COBOL

事務所利用のプログラミングの為に開発されたプログラミング言語である。

Bーウ APL

ケネス・アイバーソンが発案した独特なコンピュータ言語。とくに配列処理に優れている。

Cーオ C

移植性に優れた言語だと言われており、日本においても日本工業規格 (JIS) によって採択されている。

Dーコ PL/I

FORTRAN と COBOL の長所を取り入れて設計された。

Eーケ Pascal

1970 年にスイスのチューリッヒ工科大学のニクラウス・ヴィルトにより教育用プログラミング言語として開発された。

Fーエ BASIC

FORTRAN の文法が基になっていて初心者向けのコンピュータ言語としてコンピュータで広く使われた。

演習問題

1. 1

aーウ 論理素子

Bーケ 記憶素子

記憶素子とは、メインメモリなどの記憶装置に用いられる、データを記憶保持する役割を持つ半導体回路のことである

cーカ 演算制御方式

dーコ 真空管

電子回路用の素子である。

Eーア IC

集積回路。

Fーク LSI

大規模集積回路。

gーエ 磁心記憶素子

1. 2

aーウ 最初の計算機

チャールズ・バベッジは分析哲学者で、コンピュータ科学者でもあり、世界で初めて「プログラム可能」な計算機を考案した。

Bーイ パンチカード

ハーマンホレリスはパンチカードを発明した。

Cーオ ENIAC

ジョンエッカートとジョンモーグリーが中心となってENIACを開発した。

ENIACは電子計算機である。

Dーア EDVAC

プログラミング内蔵方式のENIACの後にできたコンピュータ。ジョンエッカートとジョンモーグリーとジョンフォンノイマンが作ったが、プログラミング内蔵方式の功績はジョンフォンノイマンのものになった。

Eーエ 最初の加算機

1. 3

aーウ

bーウ 真空管

真空管とは電子回路用の素子である。

Cーア

dーイ PCS

PCSとはPersonal Communications Serviceでアメリカとカナダでデジタル携帯電話サービスに用いられている1900 MHzの周波数帯のことである。

eーエ

fーカ COBOL

COBOLとは事務所利用のプログラミングの為に開発されたプログラミング言語である。

gーエ

hーオ

パラメトロンは真空管の次に開発された集積回路だが、消費電力が大きかったり発熱量が大きかったため、すぐ消えた。

Iーイ

jーエ 計算機械

チューリングは現代計算機械の父と呼ばれている。

kーエ

lーア トンネルダイオード

トンネルダイオードを用いた発振回路や増幅器は従来のトランジスタを遥かにしのぐ優れた性能を発揮した。1973年、江崎氏はその功績に対して、ノーベル物理学賞を授与した。