

基礎コンピュータ工学（試験1－1）

...

哲至さん、このフォームを送信すると、所有者にあなたの名前とメールアドレスが表示されます。

1. ONとOFFだけができるランプ一つで表現できる情報を
○○○と言います。○○○に当てはまる言葉は何でしょう？（全角カタカナで答える）
(4点)

回答を入力してください

2. 1の○○○を8個合わせたものを何と呼びますか？
(4点)

- ニブル
- バイト
- キロ

3. 2桁の2進数を小さい順に全て書きなさい。（半角の数字でカンマ区切りで入力すること）
(4点)

回答を入力してください

4. 2桁の2進数で表現できた数値は何種類ありましたか？
(4点)

- 2種類
- 3種類
- 4種類

5. 3桁の2進数で表現できる数値は何種類ありますか？
(4点)

- 3種類
- 6種類
- 7種類
- 8種類
- 15種類

送信

このコンテンツはフォームの所有者が作成したものです。送信したデータはフォームの所有者に送信されます。パスワードを記載しないでください。

基礎コンピュータ工学（試験1-2）

...

哲至さん、このフォームを送信すると、所有者にあなたの名前とメールアドレスが表示されます。

1. 2進数の1011と同じ値を10進数で答えなさい。 (半角で答えること)
(4点)

回答を入力してください

2. 2進数の01100100と同じ値を10進数で答えなさい。 (半角で答えること)
(4点)

回答を入力してください

3. 2進数の10101101と同じ値を2桁の16進数で答えなさい。 (半角で答えること)
(4点)

回答を入力してください

4. 10進数の99と同じ値を8桁の2進数で答えなさい。 (半角で答えること)
(4点)

回答を入力してください

5. 10進数の-99（マイナス99）と同じ値を8桁の2の補数形式2進数で答えなさい。 (半角で答えること)
(4点)

回答を入力してください

6. 10進数の123と同じ値を8桁の2進数で答えなさい。 (半角で答えること)
(4点)

回答を入力してください

7. 10進数の-123（マイナス123）と同じ値を8桁の2の補数形式2進数で答えなさい。
(半角で答えること)
(4点)

回答を入力してください

8. 16進数の33と同じ値を10進数で答えなさい。 (半角で答えること)
(4点)

回答を入力してください

9. 10進数の77と同じ値を2桁の16進数で答えなさい。 (半角で答えること)
(4点)

回答を入力してください

送信

このコンテンツはフォームの所有者が作成したものです。送信したデータはフォームの所有者に送信されます。Microsoft は、このフォームの所有者を含むお客様のプライバシーとセキュリティの取り扱いに関して一切の責任を負いません。パスワードを記載しないでください。

Powered by Microsoft Forms | [プライバシーとCookie](#) | [利用規約](#)

← 戻る

コンピューター

携帯電話/タブレット

基礎コンピュータ工学（試験1－3）

...

哲至さん、このフォームを送信すると、所有者にあなたの名前とメールアドレスが表示されます。

1

10進数の2.5625を、小数点以下4桁、全体で6桁の固定小数点方式の2進数に変換しなさい。（半角のXX.XXXXで答える。Xは0か1）
(4点)

回答を入力してください

2

2進数の11.0101を、10進数に変換しなさい。（半角で答えること）
(4点)

回答を入力してください

3

ASCIIコード表を参照し、アルファベット大文字「P」の文字コードを2桁の16進数で答えなさい。（半角で答えること）
(2点)

回答を入力してください

4

ASCIIコード表を参照し、文字コードが16進数で3Dの文字を答えなさい。（半角で答えること）
(2点)

回答を入力してください

5

入力	出力
A	B
0	X

\textcircled{v}	\textcircled{v}	\textcircled{v}
0	1	1
1	0	1
1	1	0

右の表は次のどの演算を表しているか答えなさい。
(2点)

- AND
- OR
- XOR
- NOT

6

入力		出力
A	B	X
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

右の表は次のどの演算を表しているか答えなさい。
(2点)

- AND
- OR
- XOR
- NOT

7

入力		出力
A		X
0		1
1		0

右の表は次のどの演算を表しているか答えなさい。

(2 点)

- AND
- OR
- XOR
- NOT

8

入力		出力
A	B	X
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1

右の表は次のどの演算を表しているか答えなさい。

(2 点)

- AND
- OR
- XOR
- NOT

送信

基礎コンピュータ工学（試験1－4）

次のプログラムをTeCで実行し、実行後のレジスタやメモリの値を答えなさい。（2桁の16進数を半角で答えること）

番地 データ

00 1F
01 33
02 DC
03 D2
04 93
05 D0
06 D6
07 95
08 D4
09 DA
0A 99
0B FF

...

哲至さん、このフォームを送信すると、所有者にあなたの名前とメールアドレスが表示されます。

1. G0
(4点)

回答を入力してください

2. G1
(4点)

回答を入力してください

3. G2
(4点)

回答を入力してください

4. SP
(4点)

回答を入力してください

5. PC
(4点)

回答を入力してください

6. メモリの16進数で32番地
(4点)

回答を入力してください

送信

このコンテンツはフォームの所有者が作成したものです。送信したデータはフォームの所有者に送信されます。Microsoft は、このフォームの所有者を含むお客様のプライバシーやセキュリティの取り扱いに関して一切の責任を負いません。パスワードを記載しないでください。

Powered by Microsoft Forms | [プライバシーと Cookie](#) | [利用規約](#)