令和5年度	前期理解度テス	スト2試験問題			■解領	答欄 2					
科目名	Javaプログラ	ミング1			1		2	3		4	5
担当教員	石原真紀夫										
実施日付	7月11日(金)	5限目(1組2約	合同C棟B1F)					l .		l	
持ち込み	禁止				【問	3】次は約	繰り返し文	を用いたコ	ードです.	各コードを実	受行したときの画
情報工学科	年 組	学籍番号		_							:, 記号または数
										_	1. 〔各 2 計 12〕
氏名										t.print('*')	
					(2)				-	int('*');i-=2	-
				点/100 点	, ,		•	, , ,	•	;i;}while(:	
	マウロ 内容が正	こしい場合は「		 Nの場合は「×」	, ,			•	•	t.print('*')	• •
を答えなさい				〔各2計40〕	, ,	•	-		-		· •
	・ 『子&&は「かつ」	しの溶質を行い	\ ≢オ	(2 0 40)	(5)	-		•	+=2,J++ <i>)</i>	System.out.	Dr.Tur(,);
	三ななは、ガラ」 三子の演算結果の				(6)	•	t i=0; i<3	•	C -1		
	*丁の演昇和未り [子 ?: は4項		. 9		- A77 A		int J=1;]>0;])	System.c	out.print(j);	
			エ刑づす		I	<u> </u>	2				
• •	[子 ? : の演算 :ハは立るさ	記記表は吊に 1n	て空です		1		2	3	4	5	6
` '	分岐文です	-									
` '	e 文は前判定ル	_	·	L_L							
)「更新の式」に				【問	4】次は	配列の初期	化を行うコ	ードです.	配列を初期化	こした後に以下の
	ノープは必ず 1 月			-	各口	-ドを実	行したとき	の画面出た	を答えな	さい.	〔各2計12〕
(9) break 文	int[] ary1=	{4,3,2,1}	};							
` '	(コープとはその			D領域です	int[][] ary	/2={{0,1,2	2},{3},{4,	5}};		
(11) 配列は同	『じ型の複数の変	変数を管理でき	ます		(1)	System	.out.print	t(ary1[1])	;		
(12) 1 次元配	列の最初の配列	川要素の指定は	添え字に1を書	きます	(2)	System	.out.print	t(ary1[ary	1[3]]);		
(13) 1 次元配	別の配列変数に	こ.length をつ	けると指定可能	だな添え字の最大	(3)	System	.out.print	t(ary1[ary	1.length	-2]);	
値が得られ	ます				(4)	System	.out.print	t(ary2[0][2]);		
(14) 1 次元配	2列の添え字に	99 を指定する	と最後の配列す	要素を参照できま	(5)	System	.out.print	t(ary2.len	gth);		
す					(6)	System	.out.print	t(ary2[2].	length);		
(15) 1 次元配	列の配列変数に	こ.length をつ	けると配列要素	長数が得られます	■解領	笒欄 4	·		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
(16) 一般に n	次元配列の配列	」 列要素を指定す	るには n 個の溶	Min	1		2	3	4	5	6
(17) 配列変数	は基本型変数の	り1つです									
(18) 基本型変	数には int 型 ^や	の double 型が	あります			I_					
•	メンバーの数は				「 問	5 】下の	コード1に	おいて(、	► ໄ က≅း∻	分を(1)。(4) <i>(</i>)それぞれに置き
• •	オブジェクトは			保します				面出力を正			(各2計8)
■解答欄1			, _,				j)continue			if(i*j==2)br	
1	2	3	4	5)continue;			if(i+j>2)bre	
							/concinue,	,	(+)	11(11)/2/016	ak,
6	7	8	9	10			÷ 0.÷.2.÷	\ (
					2:		i=0;i<3;i nt j=0;j<				
11	12	13	14	15	3:	101(1	iic j=0,j\. ★]	J, J++/\			
	12				4:	-	stem.out.p	orint(i):			
16	17	10	10	20	5:	}		(3/)			
16	17	18	19	20	6:	Syste	m.out.pri	ntln();			
					7: }	•					
					■解領	答欄 5					
				ンた直後,変数 b	1		2		3	4	
が true となる	よう空欄を tr	ue または fals	se で埋めなさい	∖.変数 b が true							
にならない場合	合は「×」を答え	えなさい.		〔各2計10〕							
(1) boolean	b = (! (1) ==	(1);						1		
(2) hoolean	b = false				700	-1 1-4-	## ¥# 1~ ====	7 =V00+	—+ />>±⊏∘	+	√=∓ → 122 2 N/→ ↓00 →

(3) boolean b = (false == (3)) || false;

(4) boolean b = (false && false) || (4) |;

(5) boolean b = (false ? false : true) != (5) ;

【問 6】次は変数に関する説明文です.選択肢より適切な単語を選び空欄を 埋め説明文を完成させなさい。空欄〔5〕は数値を答えなさい。〔各2計10〕

〔変数について〕

変数には〔 1 〕変数と〔 2 〕変数があります。int 型や double 型の 変数は〔 1 〕変数であり、〔 3 〕変数やクラス型変数は〔 2 〕変数 です。基本型変数には値が格納され、参照型変数には値と変数を関係付ける 〔 4 〕が格納されます. 例えば, コード 2 を実行した後の a[0] の 値 は 〔5〕です.

■コード 2

```
1: int[] a={1,2,3};
2: int[] b=a;
3: b[0]=0;
```

■選択肢

int型 基本型 参照型 配列 添え字 参照 クラス オブジェクト

■解答欄 6



【問7】次は1から4の4段階評価のアンケート結果を集計するコードと実 行結果です. 空欄を適切に埋めてコードを完成させなさい. 〔各2計8〕

■コード3

```
01: class Final07{
02: public static void main(String[] args) {
03:
     int[] data={1,3,2,2,1,3,4,1,2,4,3,4,1,3,3,2};
     int[] stat;
     stat = 1 int[4];
05:
        for(int d: 2 )
06:
        stat[ 3 ]++;
07:
        for(int i=0;i<stat.length;i++)</pre>
08:
           System.out.println("選択肢"+(i+1)+":"+stat[4]+"件");
09:
10: }
11: }
■実行結果
選択肢 1:4件
```

選択肢 2:4件 選択肢 3:5件 選択肢 4:3件

■解答欄 7

ĺ	1	2	3	4			
l							

「お疲れ様でした!!」

☆☆独自アンケートへの回答のお願い☆☆

本講義で実施しました裏面記載の各取り組みについてみなさん のご感想を是非お聞かせください。

裏面の各項目について5段階でご記入をお願いします!!

※みなさんの成績には影響しません