

2015 年度 プログラミング I レポート 08

学生用

学籍番号：_____

氏名：_____

下記の注意事項を守り、次ページ以降の問いに答え、レポートを完成させなさい。

提出期限：2015 年 6 月 16 日 (火) 13:00 まで

提出場所：理学部棟 正面玄関内に設置のレポートボックス

注意事項：

- (1) このページを印刷し、必要事項を記入の上 (学籍番号欄と氏名欄は2箇所あるので忘れずに記入すること)、レポートの表紙として提出すること。
- (2) コンピュータ端末室を利用する場合は、情報システム利用ガイドラインを厳守すること。**特に、コンピュータ端末室では飲食禁止である。**
- (3) クラスメイトのレポートを参考にしたり、クラスメイトと協力してレポートを作成した場合は、教員控の協力者氏名欄にクラスメイトの氏名を記入すること。これらの場合も、自分の言葉で表現し直すこと。**コピー禁止。**
- (4) プログラミング I について、あなたの声を聞かせてください (教員控の意見・質問欄に記入のこと)。気軽にどうぞ (成績には一切影響しません)。

出題者：幸山 直人

出題日：2015 年 6 月 10 日 (水)

----- 切り取り線 -----

2015 年度 プログラミング I レポート 08

教員控

学籍番号：_____

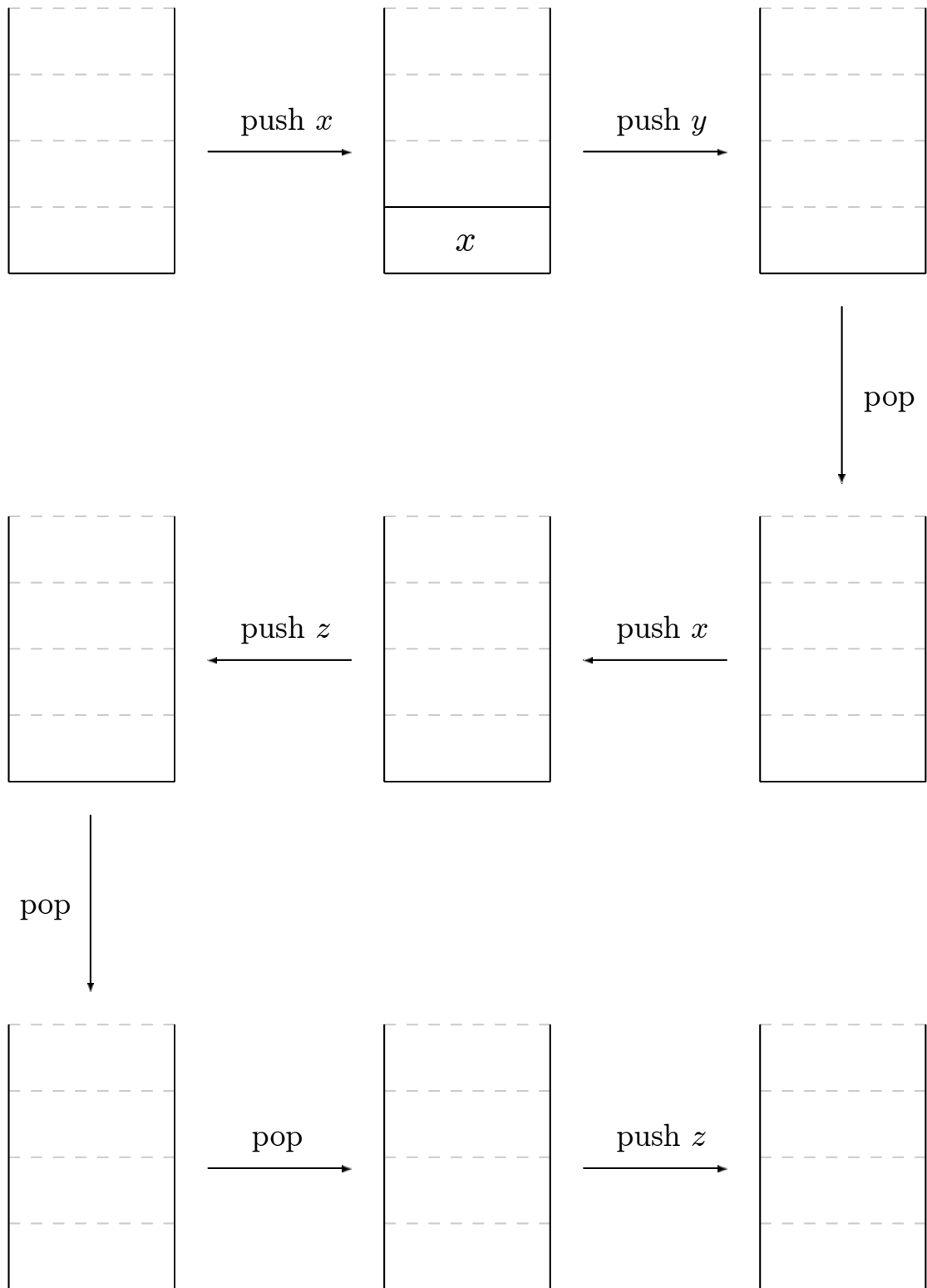
氏名：_____

協力者氏名：_____, _____, _____

レポート作成に要した時間：_____. _____ 時間

意見・質問：

問 1 下記の図はスタックの動作を模式化したものである。指示にしたがって図を完成しなさい。



問 2

	SF	ZF
$(GR1) > (GR2)$		
$(GR1) = (GR2)$		
$(GR1) < (GR2)$		

問 3

	OF	SF	ZF
JPL			
JMI			
JNZ			
JZE			
JOV			

問 4

SLA GRO,3

[illegible]

SRA GRO,3

[illegible]

問 5 システム COMET II の命令について、以下の (1)～(7) の問いに答えなさい。ただし、汎用レジスタ GR0 には #000A、汎用レジスタ GR1 には #0013 がそれぞれ格納されているものとし、アドレス #26EA には #0003 が格納されているものとする (#は 16 進数であることを表す)。

(1) LD GR2,GR1 を実行したとき、汎用レジスタ GR2 に格納されている値を 16 進数で答えなさい。

(2) ST GR0,#26EA を実行したとき、実効アドレス #26EA に格納されている値を 16 進数で答えなさい。

(3) LAD GR2,#26EA を実行したとき、汎用レジスタ GR2 に格納されている値を 16 進数で答えなさい。

(4) LAD GR2,1,GR1 を実行したとき、汎用レジスタ GR2 に格納されている値を 16 進数で答えなさい。

(5) ADDA GR0,GR1 を実行したとき、汎用レジスタ GR0 に格納されている値を 16 進数で答えなさい。

(6) SUBA GR0,#26EA を実行したとき、汎用レジスタ GR0 に格納されている値を 16 進数で答えなさい。

(7) AND GR0,GR1 を実行したとき、汎用レジスタ GR0 に格納されている値を 16 進数で答えなさい。