

プログラミング演習II 中間試験解答用紙

組	番号	名前	点数

設問 1

①	②	③	④	⑤	⑥
4	18	3	$i \% 3 == 1$ ($(i-1) \% 3 == 0$ だと OK)	$(i+1) * (i+1) + 17$ ↓ $i * i + 2 * i + 18$ だと OK	7

設問 2

①	②	③	④	⑤
length = 30	e	(FMS)!!	-1	fms

設問 3

①	②	③	④
int n	$n / 2$ ($n / 2$) だと OK	$3 * n + 1$ ($3 * n + 1$) だと OK	retNum != 1

⑤	⑥	⑦
retNum = Collatz(retNum)	8	[3] → 10 → 5 → 16 → 8 → 4 → 2 → 1

設問 4

①	②	③	④	⑤	⑥
コンストラクタ	インスタンス	継承	♫	♫	♫

⑦	⑧	⑨	⑩
(300, 100)	(100, 100)	(300, 208)	len, x, y, speed

設問 5

①	②	③	④
3	↑ 7ヶ所の変数, x, n, b 変数も OK インスタンス変数	otsuri: 274	otsuri: 946

⑤	⑥	⑦
10	void sum()	1.10 $1 + (cint)(total * 0.1)$ ②

設問 6

①	②	③	④	⑤
0.375	60	80	4	0.2727272727