

2016年度プログラミング入門 中間試験 解答用紙

学籍番号	氏名
	模範解答

問題 1	問題 2	問題 3	問題 4	問題 5	問題 6	問題 7	合計
※	※	※	※	※	※	※	※
9	18	10	18	16	14	15	100

学生は※欄は記入しないこと

問題 1 ((1)~(9)各1点、計9点)

(1) a コンパイラ	(5) ×
(2) a. OS	(6) ×
(3) b. メモリ	(7) ○
(4) b. Control+C	(8) ○
	(9) ○

問題 2 ((1)~(6)各2点、(a)~(c)各2点、計18点)

(1) 5	(5) double pi=3.14159;
(2) ×	(6) frac = pi-(int)pi or pi-3 等
(3) 4	(a) n
(4) 7	(b) p * 10
	(c) (int)(frac*p)

問題 3 (各1点、計10点)

(1) 探求し	(6) 貢献する
(2) 7	(7) flag==0
(3) 3	(8) flag++, flag=1 等
(4) 5	(9) break
(5) a[i]	(10) default:

問題 4 ((1)~(4)各1点、(5)~(9)各2点、計18点)

(1) 2	(5) i < 10 or i <= 9
(2) 2	(6a) == 0
(3) 6	(6b) break
(4) 4	(7a) < 0
	(7b) continue
	(8) %7.2f
	(9) (double)sum/num

(6), (7) は順不同だが、a, b はセットで4点

問題 5 (各2点、計16点)

- (1) `i < 100`
- (2) `&data[i]`
- (3) `data[i] < 0`
- (4) `i`
- (5) `n%2 == 1`
- (6) `data[n/2] or data[i/2]`
- (7) `double`
- (8) `data[n/2-1] + data[n/2]`

nがiでも良い

問題 6 (各2点、計14点)

- (1) `50`
- (2) `cash-price`
- (3) `i=0; i<6; i++`
- (4) `change >= money[i]`
- (5) `num++ or num = num + 1 等`
- (6) `%3d 円を%d 枚`
- (7) `money[i]`

問題 7 ((1)~(6)各2点、7-1:3点、計15点)

(1) G	(4) A
(2) B	(5) C (4) (5) は順不同
(3) F	(6) D

7-2)

```
if (i%3==0) {
    sum += i;
    count++;
}
```