

2024年度  
京都産業大学  
情報入試模擬試験

解答用紙

受験番号	氏名

(空白ページ)

〔Ⅰ〕

ア	イ	ウ	エ	オ
---	---	---	---	---

〔Ⅱ〕

設問 (A)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
-----	-----	-----	-----	-----

設問 (B)

--

設問 (C)

--

設問 (D)

--

〔Ⅰ〕	〔Ⅱ〕	合 計 欄
		点

〔Ⅲ〕

設問 (A)

(1)	(2)	(3)	(4)
-----	-----	-----	-----

設問 (B)

(1)	(2)
-----	-----

設問 (C)

	操作 (pop, swap, dup のいずれか)
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	

〔Ⅲ〕

{IV}

設問 (A)

(1)	(2)	(3)	(4)
-----	-----	-----	-----

設問 (B)

(1)	(2)	(3)	(4)
-----	-----	-----	-----

{IV}

〔V〕 解答枠あたり一行で記述せよ

設問 (A)

```
var sum, count, data
sum = 0
count = 0
while eofData() == 0
  data = getData()
  
  
  if count == 10
    print(sum / 10)
    sum = 0
    count = 0
  end
end
end
```

設問 (B)

```
var data, n, i
while eofData() == 0
  # 圧縮されたファイルからデータを読む
  data = getData()
  if data <= 100
    print(data)
  else
    n = 
    for (i = 0; i < n;  )
      
    end
  end
end
end
```

設問 (C)

```
func putZeros(n)
  # n個の連続する 0 を処理する
  var count, data
  count = n
  while count > 156
    putData(101)
    count = count - 156
  end
  if count > 0
    if count == 1
      data = 
    else
      data = 
    end
    putData(data)
  end
end
```

```
func saveCompressedData()
  var length, data
  length = 0
  while eofData() == 0
    # 圧縮されていないデータを読む
    data = getData()
    if data == 0
      
    else
      if length > 0
        putZeros(length)
        
      end
      putData(data)
    end
  end
  if length > 0
    putZeros(length)
  end
end
```

〔V〕

〔VI〕

設問 (A)

(i)

表 3. 4月から7月までを合算した、性能試験と最終動作チェックの結果を掛け合わせた表 (個)

		<u>最終動作チェック</u>		計
		不良品	不良品でない	
<u>性能試験</u>	基準値未満	① 160	②	③
	基準値以上	④	⑤	⑥
計		⑦	⑧	⑨ 5000

(ii)

不良品のうち性能試験で基準値未満であった割合 =

(iii)

性能試験で基準値未満であった場合に不良品である割合 =

設問 (B)

(i)

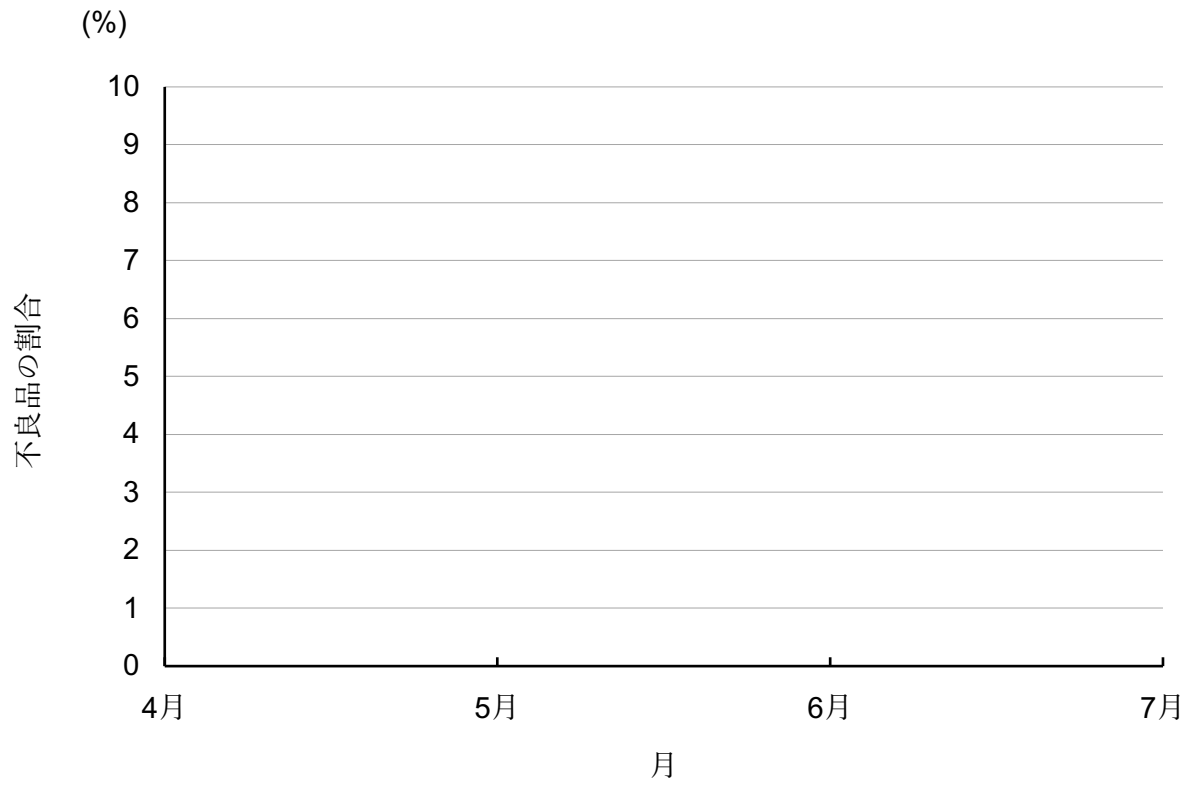


図. 不良品のロボットの割合の変化

(ii)

a	b	c	d	e
---	---	---	---	---

{VI}