

問題1

以下のように出力されるプログラムを選択しなさい

鉛筆を6ダース買います

①

```
class Main {
    public static void main(String[] args) {
        int pencilNum = 10;
        int buyNum = 0;

        if (pencilNum < 80) {
            pencilNum = pencilNum + 12;
            buyNum = buyNum + 1;
        }
        System.out.println("鉛筆を" + buyNum + "ダース買います");
    }
}
```

②

```
class Main {
    public static void main(String[] args) {
        int pencilNum = 10;
        int buyNum = 0;

        while (pencilNum < 80) {
            pencilNum = pencilNum + 12;
            buyNum = buyNum + 1;
        }
        System.out.println("鉛筆を" + buyNum + "ダース買います");
    }
}
```

問題2

以下のように出力されるプログラムを選択しなさい

```
import java.util.*;

class Main {
    public static void main(String[] args) {
        List<String> fruits = new ArrayList<>(Arrays.asList("リンゴ", "バナナ", "モモ", "ブドウ"));
        List<String> fruitsBasket = new ArrayList<>(Arrays.asList("オレンジ"));

        for (String fruit: fruits) {
            if (fruit == "モモ") {
                continue;
            } else {
                fruitsBasket.add(fruit);
            }
        }
        System.out.println("以下の商品を買います");
        System.out.println(fruitsBasket);
    }
}
```

①

以下の商品を買います
["オレンジ", "リンゴ", "バナナ", "ブドウ"]

②

以下の商品を買います
["オレンジ", "リンゴ", "バナナ"]

③

以下の商品を買います
["バナナ"]

④

以下の商品を買います
["ブドウ"]

実装式問題

ある生徒の1月から5月までのテストの得点を表す1次元配列scoresが与えられる
初めて90点より高い得点をとった月を出力するプログラムを完成させなさい

- ・ scoresの要素は0以上100以下の整数とする
- ・ scoresの要素数は5とする
- ・ scoresの要素のうち、少なくとも1つは91以上の整数とする

例1)

scores={60, 80, 70, 95, 85}のとき

4

例2)

scores={91, 82, 100, 93, 79}のとき

1

```
class Main {
    public static void main(String[] args) {
        int[] scores = {60, 80, 70, 95, 85}; // 可変

        for (int i = 0; i < 5; i++) {
// ===回答ここから===

// ===回答ここまで===
        }
    }
}
```

以上で問題は終了です。次ページより解答となります。

解答

問題1

正解選択肢

②

```
class Main {
    public static void main(String[] args) {
        int pencilNum = 10;
        int buyNum = 0;

        while (pencilNum < 80) {
            pencilNum = pencilNum + 12;
            buyNum = buyNum + 1;
        }
        System.out.println("鉛筆を" + buyNum + "ダース買います");
    }
}
```

問題2

正解選択肢

①

以下の商品を買います
["オレンジ", "リンゴ", "バナナ", "ブドウ"]

実装式問題

解答例

```
if (scores[i] > 90) {
    System.out.println(i + 1);
    break;
}
```