

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

このプログラムを実行した際に出力される結果を選択しなさい

```
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"]

プログラミング能力検定

サンプル問題（Java レベル4）



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"]