

### 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	②
以下の商品を買います ["オレンジ", "リンゴ", "バナナ", "ブドウ"]	以下の商品を買います ["オレンジ", "リンゴ", "バナナ"]
③	④
以下の商品を買います ["バナナ"]	以下の商品を買います ["ブドウ"]

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	問題2
正解選択肢 ②	正解選択肢 ①
<pre>class Main {     public static void main(String[] args) {         int pencilNum = 10;         int buyNum = 0;          while (pencilNum &lt; 80) {             pencilNum = pencilNum + 12;             buyNum = buyNum + 1;         }         System.out.println("鉛筆を" + buyNum + "ダース買います");     } }</pre>	<p>以下の商品を買います ["オレンジ", "リンゴ", "バナナ", "ブドウ"]</p>