

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

1人につき3つまで購入可能
ケンが購入しました

①

```
class User:
    def __init__(self, name):
        self.name

    def buy(self, num):
        if num > 3:
            print("1人につき3つまで購入可能")
        else:
            print(self.name + "が購入しました")
```

```
ken = User("ケン")
```

```
ken.buy(5)
ken.buy(3)
```

②

```
class User:
    def __init__(self, name):
        self.name = name

    def buy(self, num):
        if num > 3:
            print("1人につき3つまで購入可能")
        else:
            print(self.name + "が購入しました")
```

```
ken = User("ケン")
```

```
ken.buy(5)
ken.buy(3)
```

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

この二等辺三角形の面積
20平方センチメートル

①

```
import math

class Triangle:
    def __init__(self, name):
        self.name = name

    def calculate_area(self, base, height):
        area = math.floor(base * height / 2)

        print("この" + self.name + "の面積")
        print(str(area) + "平方センチメートル")

isosceles_triangle = Triangle("二等辺三角形")
```

②

```
import math

class Triangle:
    def __init__(self, name):
        self.name = name

    def calculate_area(self, base, height):
        area = math.floor(base * height / 2)

        print("この" + self.name + "の面積")
        print(str(area) + "平方センチメートル")

isosceles_triangle = Triangle("二等辺三角形")

calculate_area(4, 10)
```

③

```
import math

class Triangle:
    def __init__(self, name):
        self.name = name

    def calculate_area(self, base, height):
        area = math.floor(base * height / 2)

        print("この" + self.name + "の面積")
        print(str(area) + "平方センチメートル")

isosceles_triangle = Triangle("二等辺三角形")

isosceles_triangle.calculate_area(4, 10)
```

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 ③
<pre>class User: def __init__(self, name): self.name = name def buy(self, num): if num > 3: print("1人につき3つまで購入可能") else: print(self.name + "が購入しました") ken = User("ケン") ken.buy(5) ken.buy(3)</pre>	<pre>import math class Triangle: def __init__(self, name): self.name = name def calculate_area(self, base, height): area = math.floor(base * height / 2) print("この" + self.name + "の面積") print(str(area) + "平方センチメートル") isosceles_triangle = Triangle("二等辺三角形") isosceles_triangle.calculate_area(4, 10)</pre>