

```
1:////////////////////
2:// Source code A
3:////////////////////
4:
5:class Car
6:{
7:  private int num;
8:  private double gas;
9:
10: public void setCar(int n, double g)
11:  {
12:    num=n;
13:    gas=g;
14:  }
15:
16: public void show()
17:  {
18:    System.out.println("出力 : ナンバー:"+num+" ガソリンの量:"+gas);
19:  }
20:}
```

```

1:////////////////////
2:// Source code B
3:////////////////////
4:
5:class Gadget
6:{
7:  protected String name; // 製品名
8:  protected int price; // 価格 (円)
9:
10: public Gadget()
11: {
12:     name="No name";
13:     price=0;
14:     System.out.println("コンストラクタ (P) 引数 (0) ");
15: }
16:
17: public Gadget(String n, int p)
18: {
19:     this();
20:     name=n;
21:     price=p;
22:     System.out.println("コンストラクタ (P) 引数 (2) ");
23: }
24:}
25:
26:class Mp3Player extends Gadget
27:{
28: private int memory; // 容量MB
29:
30: public Mp3Player()
31: {
32:     memory=0;
33:     System.out.println("コンストラクタ (C) 引数 (0) ");
34: }
35:
36: public Mp3Player(String n, int p, int m)
37: {
38:     super(n, p);
39:     memory=m;
40:     System.out.println("コンストラクタ (C) 引数 (3) ");
41: }
42:
43: public void print()
44: {
45:     System.out.println("[MP3Player]");
46:     System.out.println("製品名 : "+name);
47:     System.out.println("価格 : "+price+"円");
48:     System.out.println("メモリ : "+memory+"MB");
49: }
50:}

```