

```
interface MakeEiSound{
    // make a sound ... 音を立てる
    void makeEiSound(String sound);
}
```

```
interface LikeThis{
    void likeThis(String like);
}
```

```
class Dog implements MakeEiSound, LikeThis{
    // must !
    public void makeEiSound(String sound){
        // public !
        System.out.println("僕は、犬です。 " + sound +
            " と、吠えます。");
    }
    // must
    public void likeThis(String like){
        System.out.println("I like " + like + "。");
    }
    // オプション.
    void hobby(String hby){
        System.out.println("僕は" + hby + "が、趣味です。");
    } // このメソッドは、ここで初めて、作られる.
}
```

```
class Cat implements MakeEiSound, LikeThis{
    public void makeEiSound(String sound){
        System.out.println("吾輩は猫である。 " + sound +
            " と、なきます。");
    }
    public void likeThis(String like){
        System.out.println("吾輩は、 " + like + " が、大好きだ。");
    }
    void beGoodAt(String good){
        System.out.println("I am good at " + good + "。");
    } // このメソッドは、ここで初めて、作られる。
}
```

```
class Bird implements MakeEiSound, LikeThis{
    public void makeEiSound(String sound){
        System.out.println("私は、 " + sound + " と、さえずります。");
    }
    public void likeThis(String like){
        System.out.println("私の好物は、 " + like + " です。");
    }
    void eyeCan(String can){
        System.out.println("I can " + can + "。");
    } // このメソッドは、ここで初めて、作られる。
}
```

```
class PolymorphismTest {
    public static void main(String[] args){
        Dog dog = new Dog();
        // Javaでは、大文字と小文字は「違う文字」
        // として、扱います。
        dog.makeEiSound("わん、わん！");
        dog.likeThis("チキン");
        dog.hobby("昼寝");

        System.out.println("");

        Cat cat = new Cat();
        cat.makeEiSound("にゃあーご");
        cat.likeThis("魚");
        cat.beGoodAt("ジャンプ");

        System.out.println("");

        Bird bird = new Bird();
        bird.makeEiSound("ひゅ〜ひゅ〜");
        bird.likeThis("トウモロコシ");
        bird.eyeCan("fly");
    }
}
```

```
/*
```

```
僕は、犬です。 わん、わん！ と、吠えます。
```

```
I like チキン。
```

```
僕は昼寝が、趣味です。
```

```
吾輩は猫である。 にゃあーご と、なきます。
```

```
吾輩は、魚 が、大好きだ。
```

```
I am good at ジャンプ。
```

私は、ひゅ〜ひゅ〜 と、さえずります。

私の好物は、トウモロコシ です。

I can fly.

*/