【こ】の謎をすべて解決しよう！

クラス（　　　）番号（　　　）氏名（　　　　　　　　　　　　　）

・弧ＡＣ、弧ＯＢは、点Ｏ、点Ａを中心とした半径12cmの円の一部

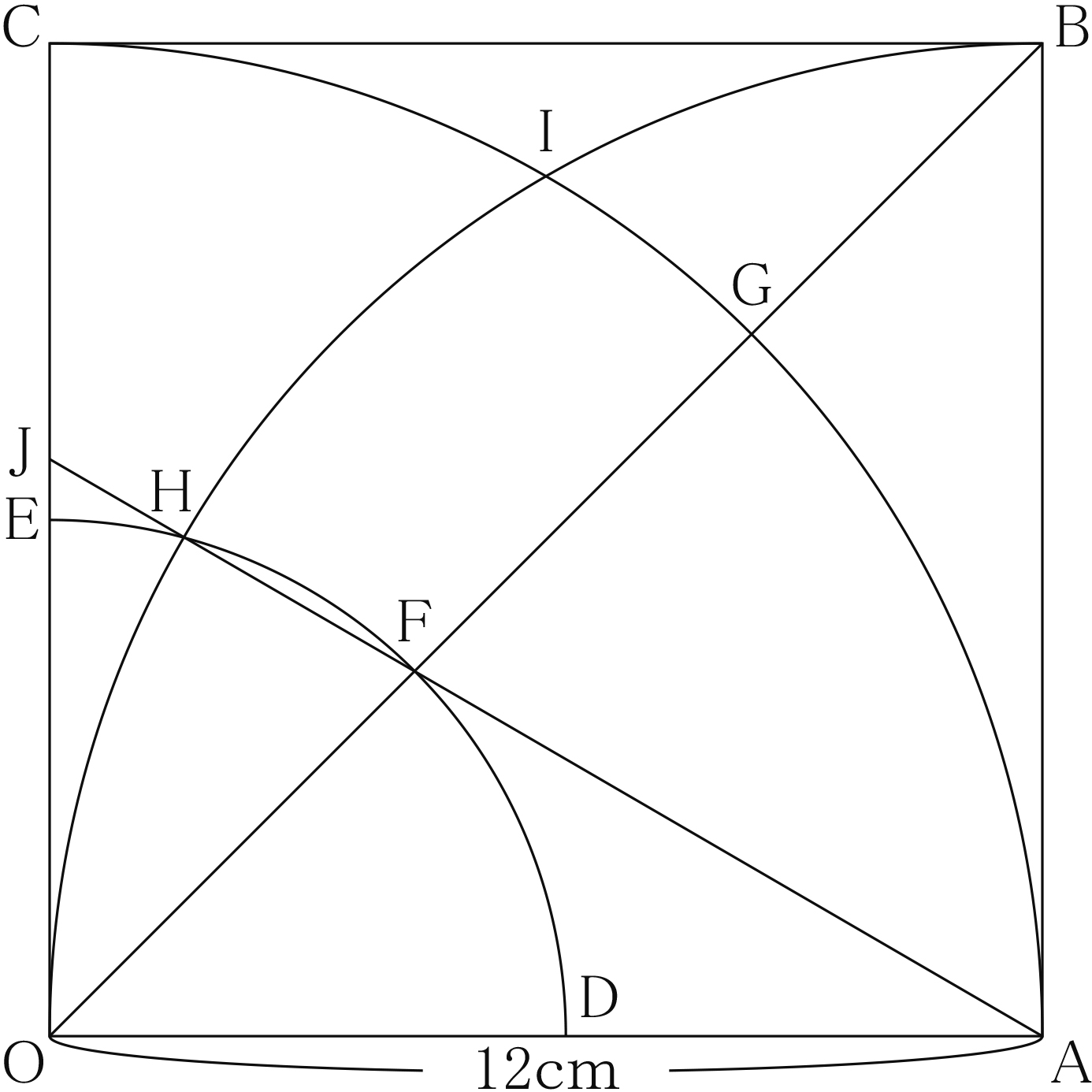
・点ＤはＯＡの中点である

・Ｏを中心とした半径ＯＤの円の一部が弧ＤＥ

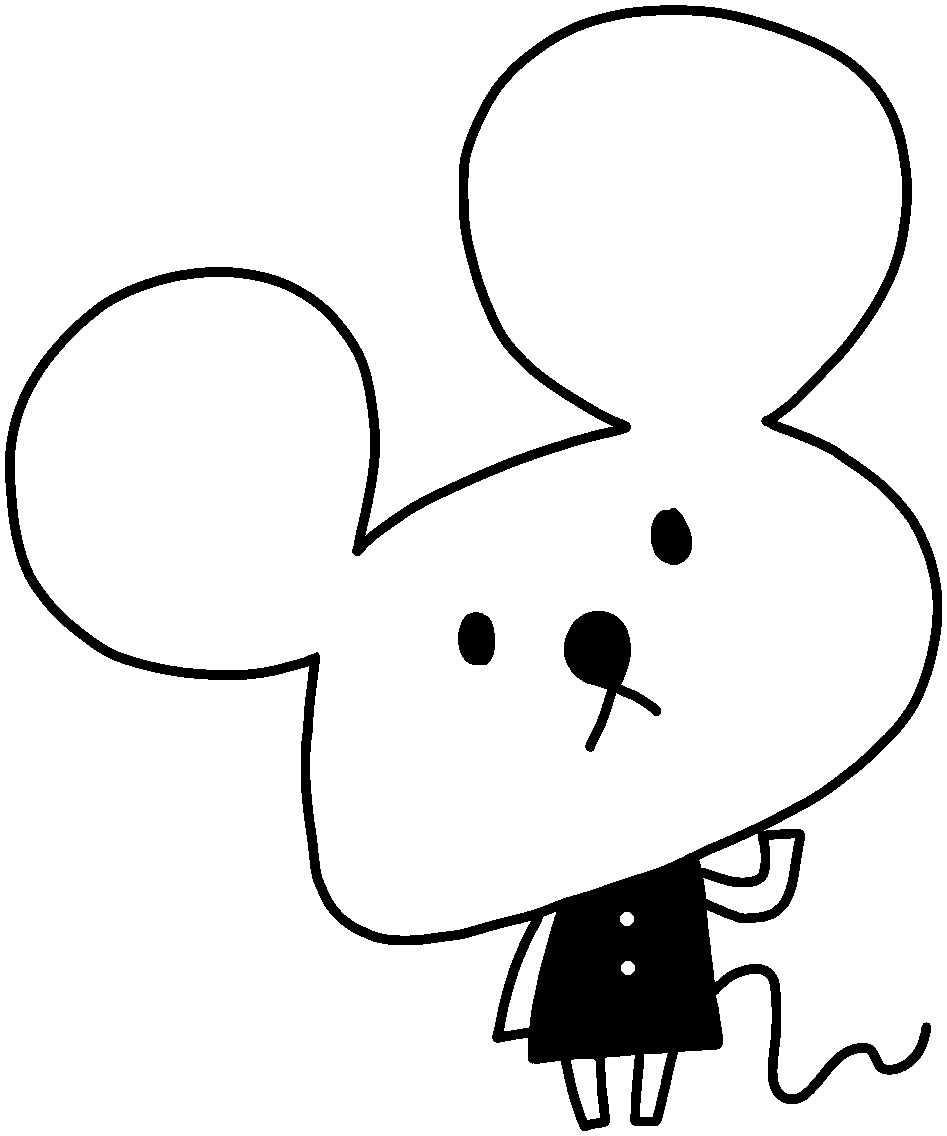
・弧ＤＥと対角線ＯＢとの交点がＦ

・ＡＦと弧ＯＢとの交点がＨ、ＯＣとの交点がＪ

・四角形ＯＡＢＣは一辺の長さが12㎝の正方形

****

△ＯＡＩは、どんな三角形になるかな？

****

1. 弧の長さを求めよう。

**Ａ͡Ｇ＝　　　　　　㎝　　　　　　Ｇ͡Ｉ＝　　　　　　㎝**

線分ＯＨをかくと二等辺三角形が２つできるね。

そこから中心角を求めてみよう！

**Ｉ͡Ｃ＝　　　　　　㎝　　　　　　Ｂ͡Ｉ＝　　　　　　㎝**

**Ｉ͡Ｈ＝　　　　　　㎝　　　　　　Ｈ͡Ｏ＝　　　　　　㎝**

****

**２つで銅メダル　４つで銀メダル　６つで金メダル！**

1. 弧の長さの比を求めよう。

**Ｅ͡Ｈ：Ｈ͡Ｆ：Ｆ͡Ｄ＝　　　：　　　：　　　.**

《今日の授業の振り返り・感想》