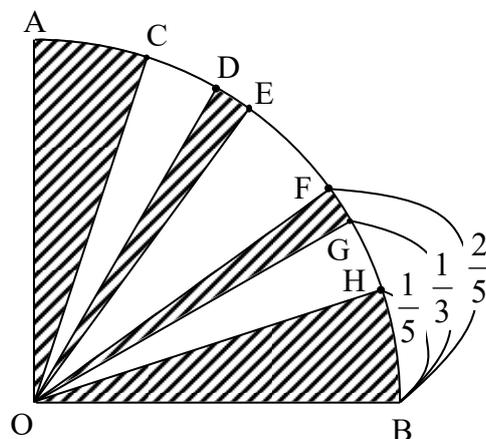




- I. 有名な問題をアレンジしたものです。
 求める面積は〈図1〉の斜線部の面積と同じです。
 なぜ同じになるかは、各自で考えてみてください。

$$15 \times 15 \times 3.14 \times \frac{1}{4} \times \left\{ \frac{2}{5} - \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{5} \right) \right\} \times 2 = 94.2 \text{ (cm}^2\text{)} \dots \text{(答)}$$

〈図1〉



- II. ベン図をかくと、〈図2〉のようになります。

$$60 = 2 \times 2 \times 3 \times 5$$

なので、(あ)に入るのは〈図2〉の の部分で、

$$54 + 54 + 27 = 135 \text{ (個)} \dots \text{(答)}$$

(い)に入るのはベン図の の部分で

$$27 + 14 = 41 \text{ (個)} \dots \text{(答)}$$

〈図2〉

