

中学受験

(演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1000

ファイル No. 452

33-H 面積(2)

中受ゼミ G

1

円周率を 3.14 として、斜線部分<sup>しやせん</sup>の面積を求めなさい。

(1) 図1のように、O を中心、AB を直径とする半径 6cm の円があります。  $\angle COD = 60^\circ$ 、 $\angle EOF = 120^\circ$ 、 $\angle GOH = 90^\circ$  です。

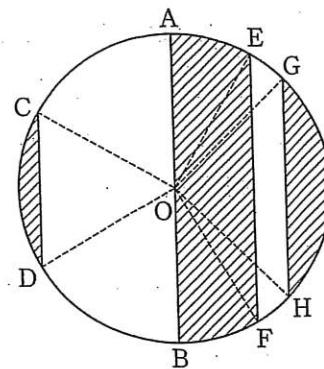


図1

(2) 図2のように点Aと点Bを中心とする半径3cmの2つの円が点Cと点Dで交わっています。

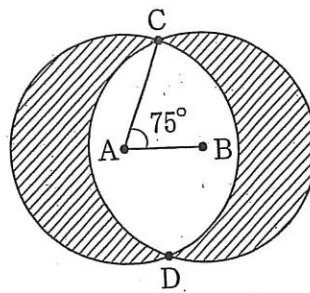


図2

2

縦 11cm、横 15cm の長方形の紙があります。紙を縦に 2 回、横に 2 回、辺と辺が重なるように折ったところ、折り目によって、1 辺の長さ 3cm の正方形ができました。このとき、図のような、折り目のはしの 4 つの点 A、B、C、D からできる四角形 ABCD の面積を求めなさい。

