

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. 450

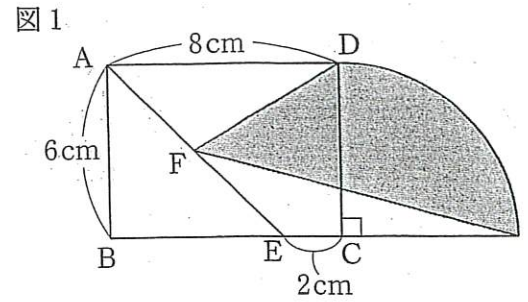
33-F 面積(2)

---

中受ゼミ G

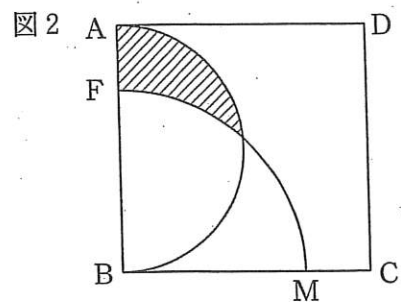
1

図1は、長方形 ABCD とおうぎ形を組み合わせてできた図形です。また、辺 BC 上に  $EC=2\text{cm}$  となるように点 E をとり、AE の真ん中の点を F とします。このとき、網目部分の面積は   $\text{cm}^2$  です。



2

図2のように、1辺が12cmの正方形ABCDとABを直径とする半円、Bを中心とするおうぎ形があります。BMはBDの半分の長さです。斜線部の面積を求めなさい。



3

図3のように、半径が3cmの円の周上に点Aがあります。点Aを中心として、この円を $30^\circ$ 回転させてできる円が図のようにあります。斜線部の面積を求めなさい。

