

# 算数オンライン塾 11月26日の問題 解説

(解説と解答)

下図のように線を引きます。このとき、青い部分は全体の正方形の面積からオレンジ色の部分を引いた面積の半分になっていることがわかります。

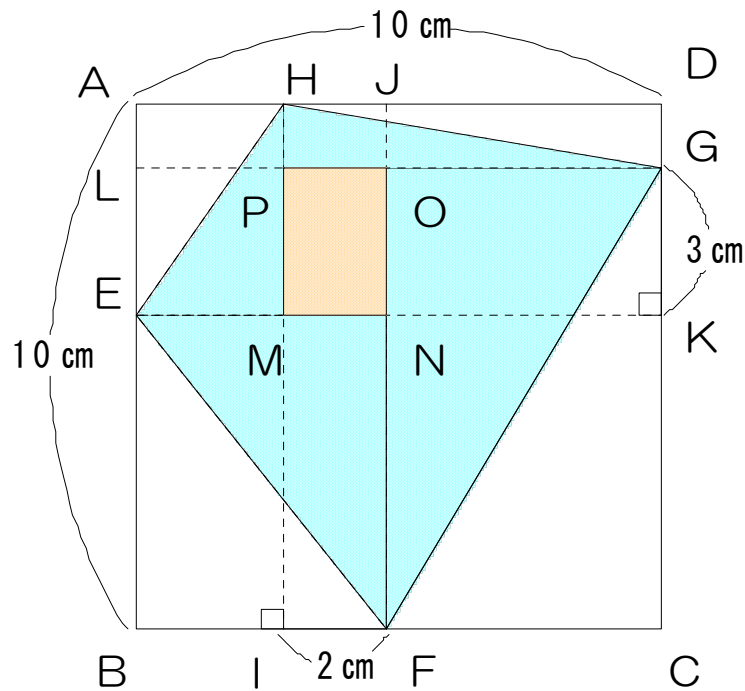
例えば三角形HEMは長方形AEMHの半分です。

したがってオレンジ色の部分の面積は  $2 \times 3 = 6 \text{ cm}^2$

全体は  $10 \times 10 = 100 \text{ cm}^2$  ですから、青い部分の面積は  $(100 - 6) \div 2 = 47 \text{ cm}^2$  で、

四角形EFGHはこれにオレンジ色の部分を加えますから

$47 + 6 = 53 \text{ cm}^2$  になります。



(答え)  $53 \text{ cm}^2$