

中学受験

(演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1000

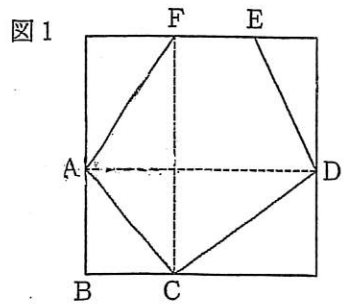
ファイル No. 442

32-U 面積(1)

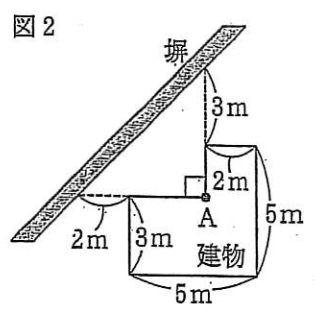
中受ゼミ G

1

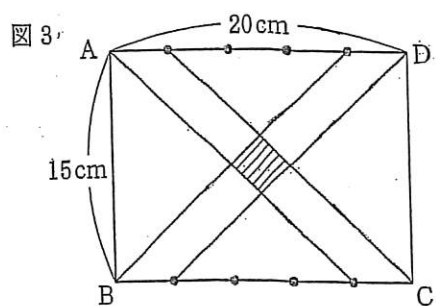
(1) 図1のように、一辺の長さが12cmの正方形の辺上に点を取り、それらを結んで五角形ACDEFをつくりました。AB=5cm、EF=4cmのとき、五角形ACDEFの面積は何cm²ですか。ただし、図の点線は正方形の辺と平行になっています。



(2) 図2のように、角がすべて直角である建物とその横に塀があります。図のA地点に長さ5mのくさりで犬をつなぎました。このとき、犬が動ける範囲の面積は m²です。



- (3) 図3のように、長方形 ABCD の辺 AD と辺 BC をそれぞれ5等分し、線で結びました。斜線部分の面積は cm^2 です。



2

右の図において、点 X, Y はそれぞれ円 C, D の中心とします。円 D の半径が 4cm で、角 X の大きさが 60° のとき、円 C の面積を求めなさい。ただし、円 C の半径は 4cm より大きいものとしなさい。

