

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. 451

33-G 面積(2)

中受ゼミ G

1

図1のような正方形があります。この正方形の対角線の長さと正方形の面積を求めなさい。ただし、正方形の内部の線は対角線と平行または垂直です。

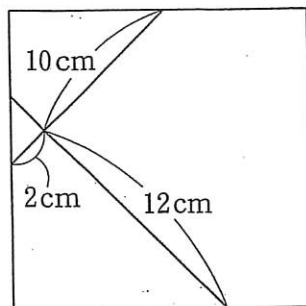


図1

2

図2の四角形 ABCD について、対角線 AC の長さは 4cm です。辺 AB と辺 AD の長さが等しいとき、四角形 ABCD の面積を求めなさい。

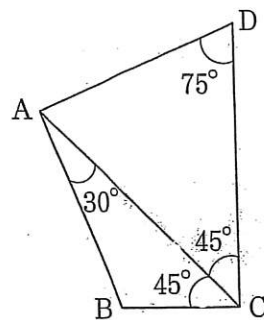


図 2

3

- 右の図において、四角形 ABCD, AEFG はともに正方形で、G は BD 上の点、BD の長さは 8cm である。三角形 ABG の面積が  $3.6\text{cm}^2$  のとき、
- (1) BG の長さを求めなさい。
  - (2) EB の長さを求めなさい。

