

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. 411

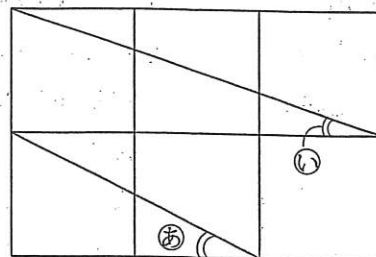
31-P 角度

中受ゼミ G

1

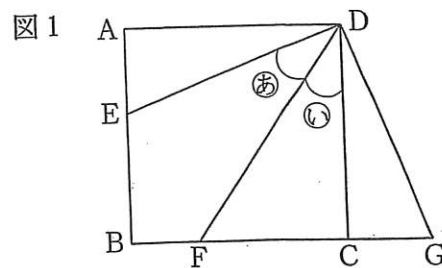
大きさの等しい6つの正方形が図2のように並んでいます。㊦と㊧の角度の和を答えなさい。

図2



2

図1のように、正方形 ABCD の辺 AB、辺 BC 上に㊸と㊹の角度が等しくなるように点 E、点 F をとります。また、辺 BC の延長線上に点 G があります。DG=13cm、DE=13cm、AE=5cm のとき、FC の長さは何 cm ですか。



3

図2の直線ABは円の直径で、●印は上の半円の周を6等分する点、×印は下の半円の周を5等分する点です。(あ)の角度は□°です。

