

中学受験

(演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1000

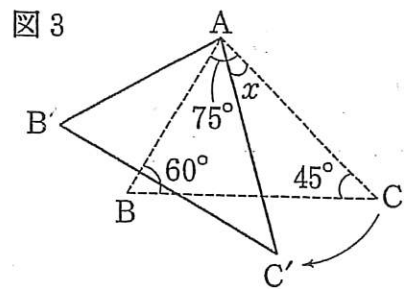
ファイル No. 417

31-V 角度

中受ゼミ G

1

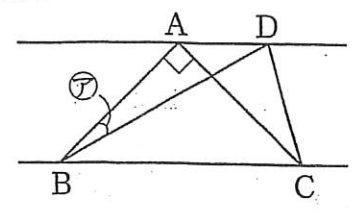
図3のように、三角形ABCを、頂点Aを中心として矢印の方向に回転させて、三角形AB'C'をつくりました。このとき、AB'とCC'が平行になりました。回転させた角度 x は 度です。



2

図4のように、直角二等辺三角形 ABC の直角の頂点 A を通って、 BC に平行な線をひきました。この平行線上に BC と BD の長さが等しくなるように点 D をとり、点 B と点 D を結ぶとき、角 $\textcircled{ア}$ の大きさを求めなさい。

図4



3

真東に向かって走っていた車が、図のように7回曲がったところ、進行方向は真南になりました。ア、イ、ウ、エ、オ、カ、キはこの順に 10° ずつ大きくなっています。アの角度を求めなさい。

