

算数オンライン塾 4月7日の問題 解説

図のようにBGとFHの延長線の交点をAとします。

このとき図形ABCDEFは6角形になるので、内角の和は $180 \times (6 - 2) = 720^\circ$

一方角A以外の角度の和は $108 + 108 + 108 + 60 + 60 + 90 + 90 = 324 + 300$

$= 624$ から角Aは $720 - 624 = 96$

したがって $ア + イ = 180 - 96 = 84$

(答え) 84°

