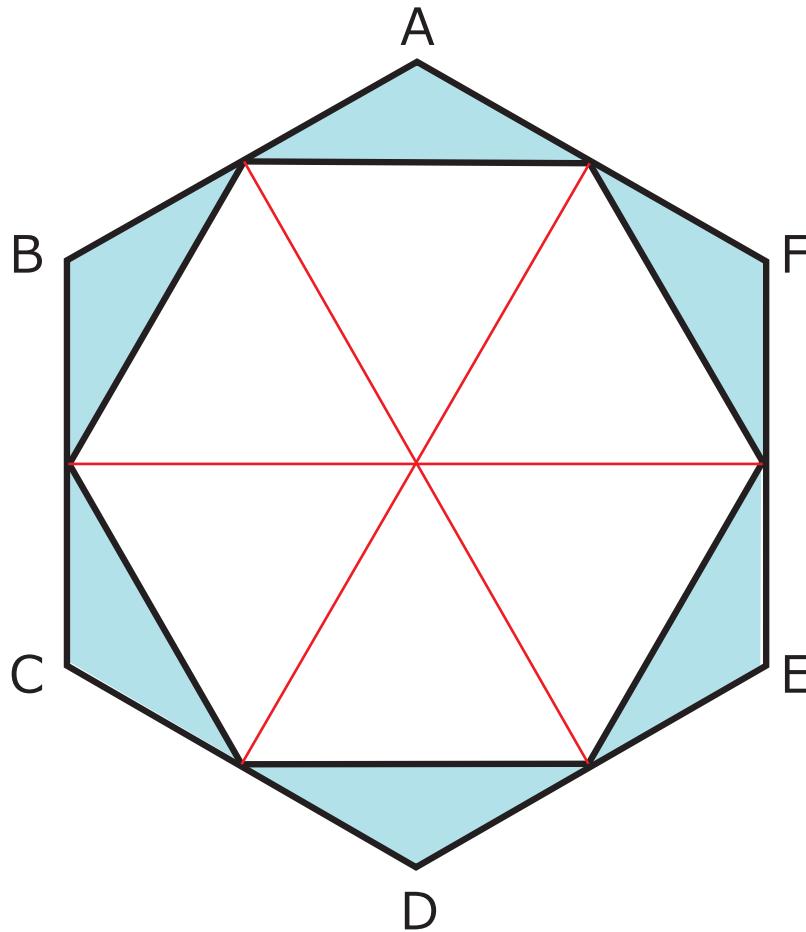




28 | 正六角形の中の正六角形

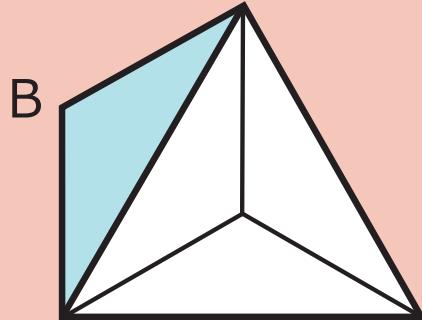
なまえ
名前

- したずせいろっかくけい かくへんなかてんむすなかせいろっかくけい つく
● 下の図の正六角形ABCDEFの各辺のまん中の点を結んで、中に正六角形を作りました。
あおふぶんめんせきごうけい
青い部分の面積の合計が 30cm^2 のとき、中の白い正六角形の面積は何 cm^2 ですか。



かいせつ

したずしろさんかくけい ちゅうしん
下の図のように、白い三角形を中心で3つに分けると、
しろさんかくけいあօさんかくけいぱい
白い三角形は青い三角形の3倍だと分かるね。
よって、白い正六角形の面積は、
 $30 \times 3 = 90 (\text{cm}^2)$ になるね!



こた
答え

90

cm^2

思考力・脳トレ小学生学習プリント

RISU

