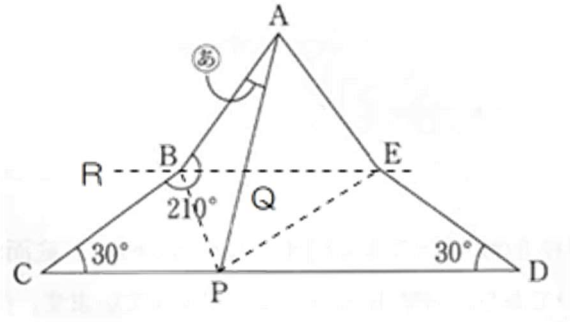
算数オンライン塾７月 18 日の問題解説



四角形 BCDE は等脚台形なので、BE と CD は平行。

角 RBC＝30°角 CBE＝180－30＝150°角 ABE＝210―150＝60°より

三角形 ABE は正三角形。

AB＝BC＝CP＝BE＝PE で BE と CP は平行なので、四角形 BCPE はひし形。

角 AEP＝60°＋30°＝90°　AE＝PE から三角形 APE は直角二等辺三角形

角 PAE＝45°よりあは 60－45＝15°

（答え）15°