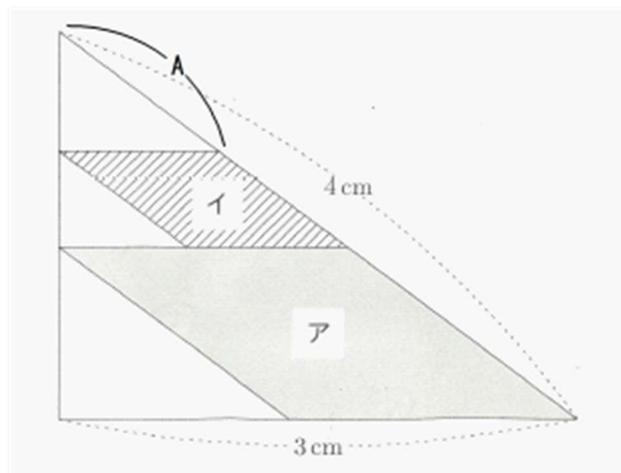


算数オンライン塾 3月23日の問題解説



図のAの長さを【4】とすると、ひし形イの1辺の長さは三角形の斜辺が4cm、底辺が3cmで相似形になるので【3】ときまります。

するとA+イの1辺の長さが【7】になるので、ひし形アの1辺の長さは

【7】 $\times\frac{3}{4}$ =【 $\frac{21}{4}$ 】になるので、

A+イの1辺+アの1辺=【4】+【3】+【 $\frac{21}{4}$ 】=【 $\frac{49}{4}$ 】=4cmから【1】= $\frac{16}{49}$ cm

イの1辺の長さは【3】なので【3】= $\frac{48}{49}$ cm

(答え) $\frac{48}{49}$ cm