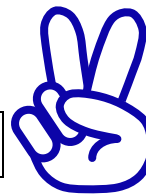


【小学算数】

# 入試実戦演習

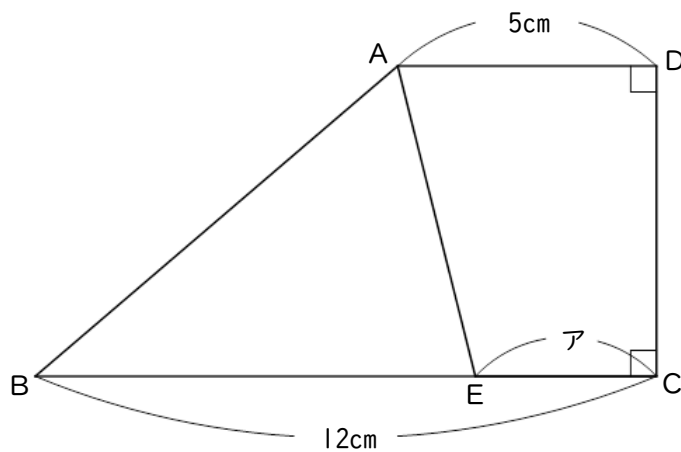
065



Success+

学年		クラス		氏名	
----	--	-----	--	----	--

図のような、台形  $ABCD$  があります。三角形  $ABE$  と四角形  $AECD$  の面積が等しいとき、図のアの長さは何  $\text{cm}$  ですか。

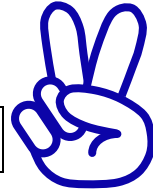


学年

クラス

氏名

解答・解説



Success+

## 【解答】

3.5cm

## 【解説】

三角形AEBの面積は、

$BE \times CD \div 2$  と表すことができ、

四角形AEC Dの面積は、

$(AD + EC) \times CD \div 2$  と表すことができます。

どちらも \_\_\_\_\_ の部分が等しいので、

$BE = AD + EC$  と考えることができます。

図の赤線の部分と青線の部分の和が

$(12 + 5 =) 17\text{cm}$  なので、

$BE = 17 \div 2 = 8.5$  [cm] になります。

よって、ECの長さは  $(12 - 8.5 =) 3.5\text{cm}$  です。

