

あなたの頭脳に挑戦！① 解答と解説

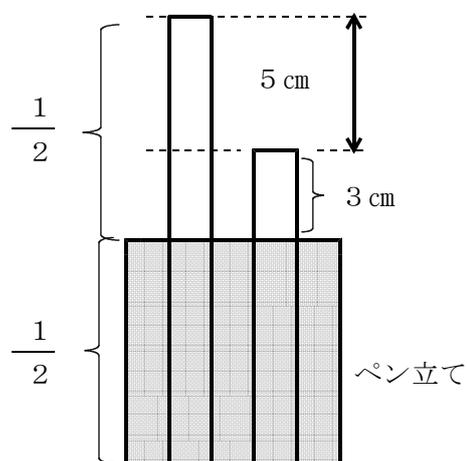
【答え】11 cm です。 易しい問題でしたね！？

【解説】問題文に書かれた条件を図にしてみると
右のようになります。

したがって、長いペンの見えている部分は
 $5\text{ cm} + 3\text{ cm} = 8\text{ cm}$ …… A

長いペンの長さは
 $8\text{ cm} \times 2 = 16\text{ cm}$ となります。

短いペンは長いペンより5 cm短いので
 $16\text{ cm} - 5\text{ cm} = 11\text{ cm}$ となります。



Aから後は、このようにも考えられます。

長いペンの「見えている部分」と「見えてない部分」は同じ長さで8 cm、
見えてない8 cmに短いペンの見えている3 cmを足すと11 cm。

このように、「筋道を立てて考えること、説明できること」が大切です。