

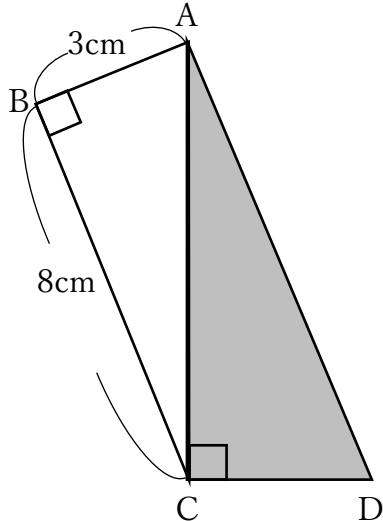
たむら市民大学ナミマリ



No. 11

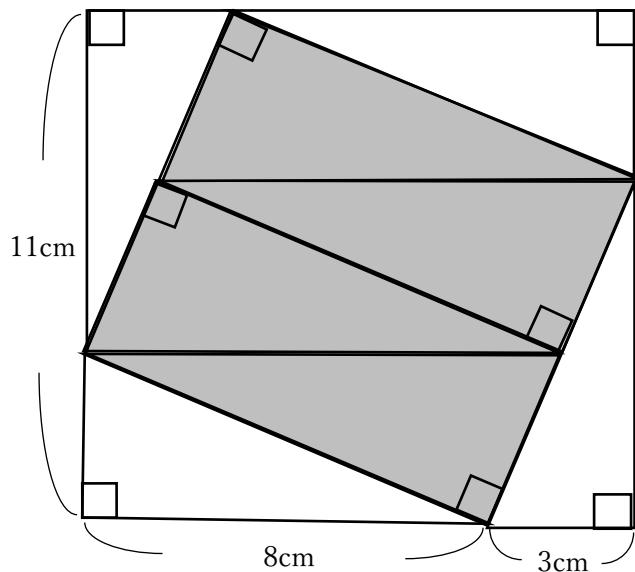
- 福島県算数・数学ジュニアオリンピック問題や、全国の中学入試や高校入試問題をアレンジした問題などを出題していきます。

下の図の三角形ACDの面積を求めなさい。
ただし、ACの長さはCDの長さの2倍です。



※三平方の定理を使わずに解いてみましょう

<解答例>



$$\text{式 } 11 \times 11 = 121$$

$$3 \times 8 = 24$$

$$24 \div 2 = 12$$

$$12 \times 4 = 48$$

$$121 - 48 = 73$$

$$73 \div 4 = 18.25$$

答え 18.25 cm^2