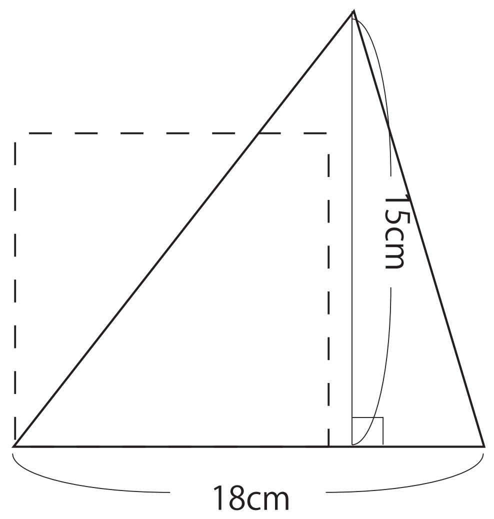
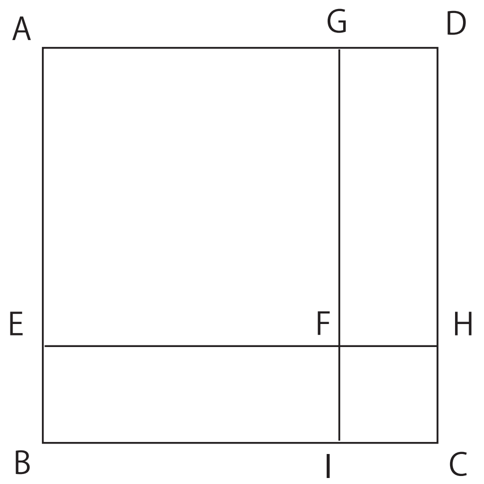
いろいろな平方根の問題

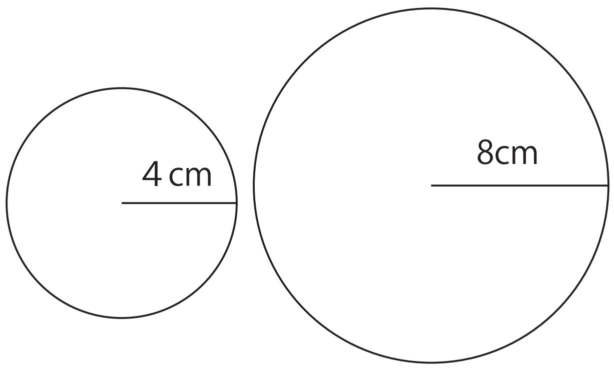
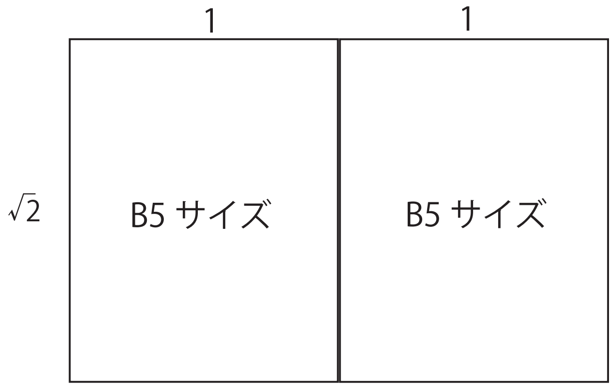
図の三角形と面積が等しい正方形の一辺の
長さをもとめましょう。



正方形 ABCD の面積が 12 ㎠ ,AEFG が 6 ㎠のとき
正方形 FICH の面積をもとめましょう。



半径 4cm の円と半径 8cm の円の面積の
和に等しい面積の円の半径はいくつでしょう。



B5 サイズの 2 辺の長さの比は 1: $\sqrt{2}$
である。B5 サイズを 2 枚並べると B4 サイズに
なる。B4 サイズの 2 辺の長さの比も 1: $\sqrt{2}$
になることを示しましょう。