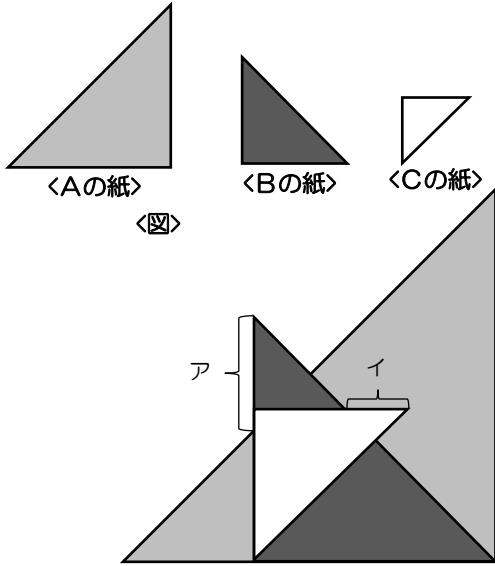


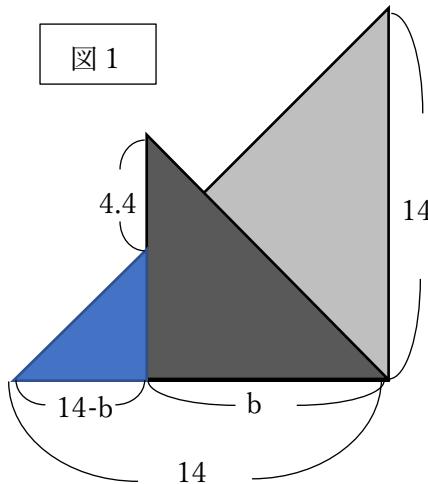
# たむら市民大学ナミマリ



直角二等辺三角形の形をした〈Aの紙〉、〈Bの紙〉、〈Cの紙〉があります。3枚の紙を〈図〉のように重ねました。〈Aの紙〉の2つの等しい辺の長さは14cm、アの長さは4.4cm、イの長さは2.8cmです。このとき、〈Cの紙〉の面積は何cm<sup>2</sup>ですか。



<解説例（正解者の中から抜粋）>



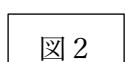
①図1よりBの等しい2辺の長さbを求めていく。

この時、△も直角二等辺三角形となる。

$$b = (14-b) + 4.4$$

$$2b = 18.4$$

$$b = 9.2$$



②図2よりCの等しい2辺の長さcを求めていく。

この時、△も直角二等辺三角形となる。

$$c = (9.2-b) + 2.8$$

$$2c = 12$$

$$c = 6$$

Cの紙の面積は

$$6 \times 6 \times \frac{1}{2} = 18$$