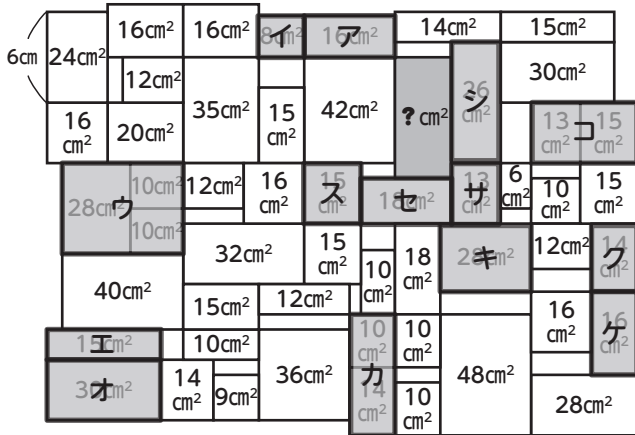


面積迷路 解説

Q77

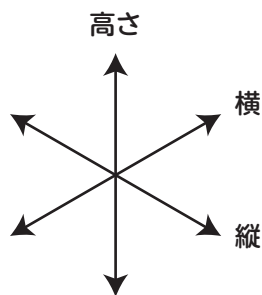


アの横の長さはイの横の長さの2倍です。
 ウ…3つの長方形を合わせて考えます。
 オの高さはエの高さの2倍です。
 カ…2つの長方形を合わせて考えます。
 キの横の長さはクの横の長さの2倍です。
 クとケ…2つの長方形を合わせて考えます。
 コ…2つの長方形を合わせて考えます。
 シの高さはサの高さの2倍です。
 サとスを合わせて考えると横の長さが求められるので、セの横の長さがわかります。
 ?の高さはシと同じなので、?とシを合わせて考えます。

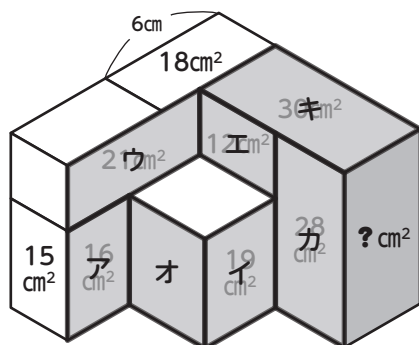
答 30cm²

立体面積迷路 解説

Q80



※解説では縦・横・高さを図のような方向として説明しています。



アとイを合わせて考えるとウの横の長さがわかります。
 エとオとカを合わせた面積は
 $4 \times (3 + 5) + 28 = 60(\text{cm}^2)$
 これはキの面積の2倍なので?の横の長さはカの高さの半分になります。

答 32cm²