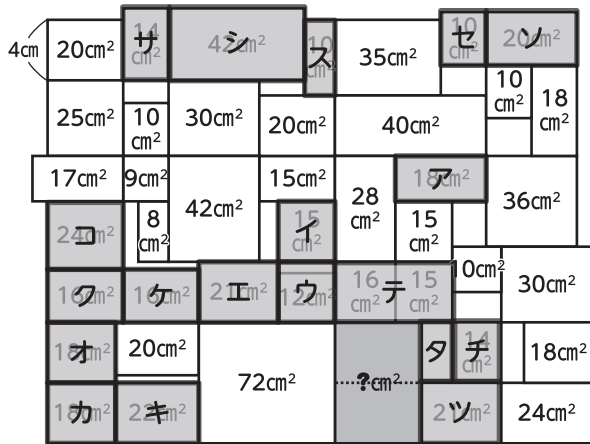


面積迷路 解説

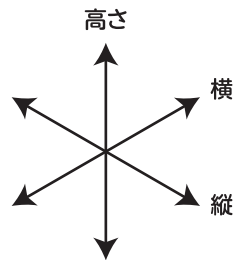
Q73



ア…高さは引き算で求められます。
 ウの面積はイと同じになります。
 ウとエ…2つの長方形を合わせて考えます。
 オとカの高さは同じです。
 カとキ…2つの長方形を合わせて考えます。
 クとケの横の長さは同じです。
 コとク…2つの長方形を合わせて考えます。
 シの横の長さはサの3倍です。
 ス…横の長さは足し算・引き算で求められます。
 ソの横の長さはセの2倍です。
 タとチを合わせた面積はツと同じになります。
 ?を上下に2等分すると、上半分の面積とタを合わせた面積はテと同じになります。

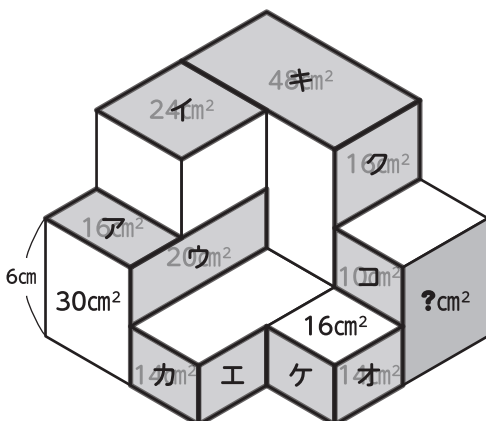
答 48cm²

立体面積迷路 解説



※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。

Q76



アとイ…2つの長方形を合わせて考えます。
 ウとエとオ…3つの長方形を合わせて考えるとエの面積がわかります。
 エとカは高さが同じで面積も同じなのでもう一方の長さも同じになります。
 キの縦の長さはクの高さの3倍です。
 ケはオと高さが同じでもう一方の辺の長さも同じなので面積も同じになります。
 ケとコ…2つの長方形を合わせて考えます。
 ?の高さはクの2倍なので面積も2倍になります。

答 32cm²