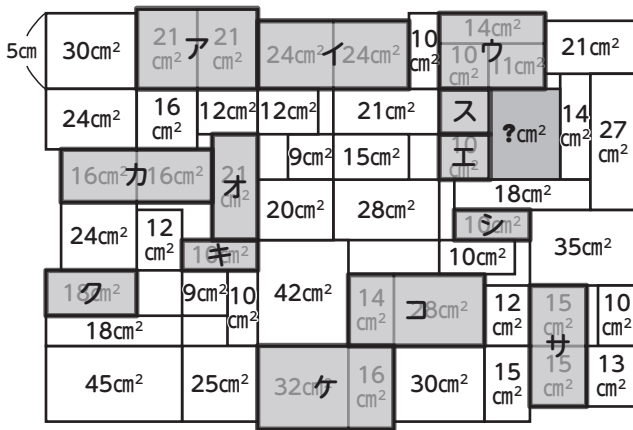


面積迷路 解説

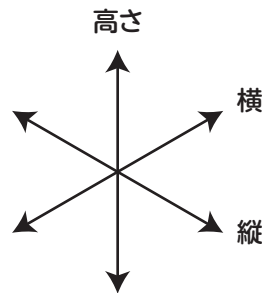
Q77



ア、イ、カ…高さと同じ長方形の横の長さと同じです。
 ウ…3つの長方形を合わせて考えます。
 エの高さはウの左下の長方形と同じです。
 オ…高さは足し算で求められます。
 キ…高さは足し算・引き算で求められます。
 ク…横の長さは足し算・引き算で求められます。
 ケ、コ…高さが同じで面積が2倍の長方形は横の長さが2倍です。
 サ…横の長さと同じ長方形の高さは同じです。
 シ…高さは足し算・引き算で求められます。
 スの面積はエと同じです。
 スとエと?を合わせた長方形を考えます。横の長さは足し算・引き算で求められます。求めた面積からスとエの面積を引くと?になります。

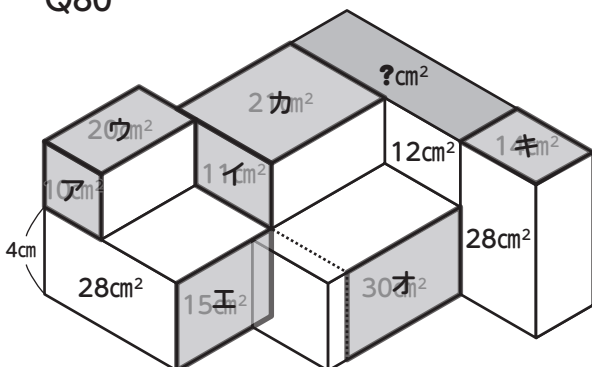
答 28cm²

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。

Q80



アとイ…2つの長方形を合わせて考えます。
 ウの横の長さはアの高さの2倍です。
 エの面積… $4 \times 6 = 24(\text{cm}^2)$
 オの面積… $30 - (24 - 15) = 21(\text{cm}^2)$
 これはカの面積と同じなので
 カの縦の長さはオの高さと同じです。
 ?の縦の長さはキの縦の長さの2倍なので
 ?の面積はキの2倍になります。

答 28cm²