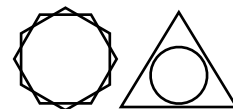
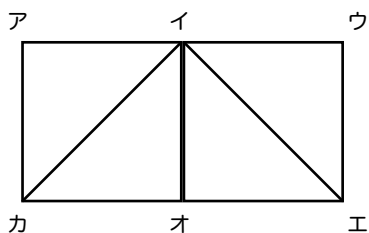


小学生4年生レベル 算数 図形問題001 三角形と四角形と円 003



小学生^{せい}3・4年生レベルの算数の図形問題です。
問題文をよく読んで、何が問われているのかを理解して答えられるようにしましょう。

下の図のように四角形と三角形を使った図があります。
四角形アイオカ、四角形イウエオは同じ大きさの正方形です。
辺アイが3cm、辺アカが3cm の時、以下の問に答えなさい。



問1 四角形イウエオの面積を求めなさい。

式 $3 \times 3 = 9$

答え

9cm^2

問2 四角形アウエカの面積を求めなさい。

式 $3 \times 2 \times 3 = 18$ 辺アイの2倍にして辺アウの長さ6
高さは辺アカ3

答え

問題が簡単だからと、

$6 \times 3 = 18$ と、いきなり6cmを書くのはあまり良くない。

式とは、どうしてそのようになるのかの説明の役割がある。

18cm^2

問3 三角形イエカの面積を求めなさい。

式 $3 \times 2 \times 3 \div 2 = 9$ 三角形の面積の公式を用いた場合

$3 \times 3 \div 2 \times 2 = 9$

小学4年生の時点では三角形の公式を習っていないが、

正方形アイオカの面積の半分が三角形イオカの面積 答え

それを2倍にすれば三角形イエカの面積になる。

9cm^2