

中学受験算数～つるかめ算～②

氏名：

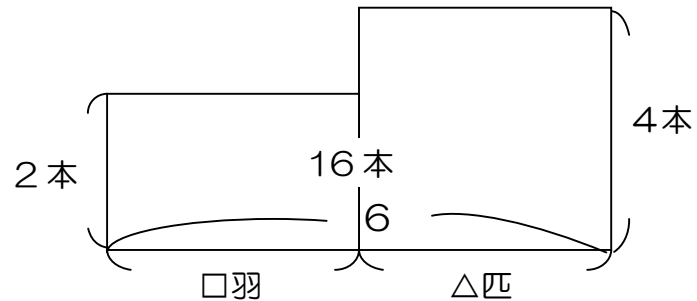
★ポイント★

ツルとカメが合わせて6匹（羽）います。合計の足の数は16本です。  
ツルとカメは何匹（羽）ずついるでしょうか？  
\*ちなみにもちろんツル1羽は足2本、カメ1匹は足4本です。

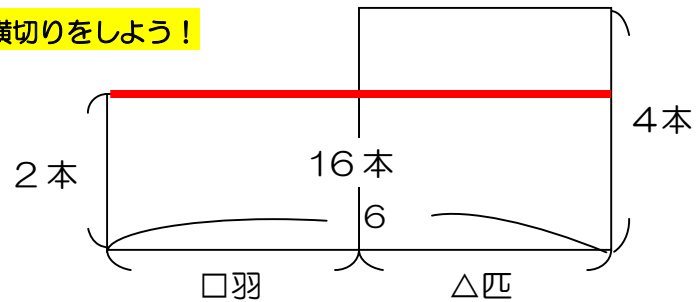


【解き方】面積図ってものをかいてみよう！

① よこは個数、たては1つの数、面積は合計の数にしよう！



② 必殺技の横切りをしよう！



③ 下の長方形の面積をもとめよう！

下の長方形はたてが  , よこが  なので、面積は  =

④ 上の長方形の面積をもとめよう！

上の長方形は  =

上の長方形のたては  =  , よこは  なので、

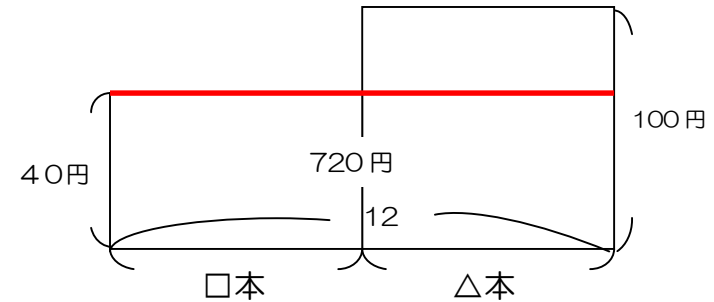
$\Delta =$   =  だから、カメが  匹、ツルが  羽

いろいろな問題にチャレンジしてみよう！

問題 1本40円のえんぴつと1本100円のペンを合わせて12本買って、代金を720円はらいました。えんぴつとペンをそれぞれ何本ずつ買いましたか。

～とき方～

面積図を書いてみよう！



下の長方形の面積は  $40 \times 12 = 480$ 円

上の長方形の面積は  $720 - 480 = 240$ 円

上の長方形のたては  $100 - 40 = 80$ 円 よこは△本なので

$\Delta = 240 \div 80 = 3$ 本 だからペンは3本、鉛筆は  $12 - 3 = 9$ 本

よって ペンは 3 本 えんぴつは 9 本