

5年生の計算プリント

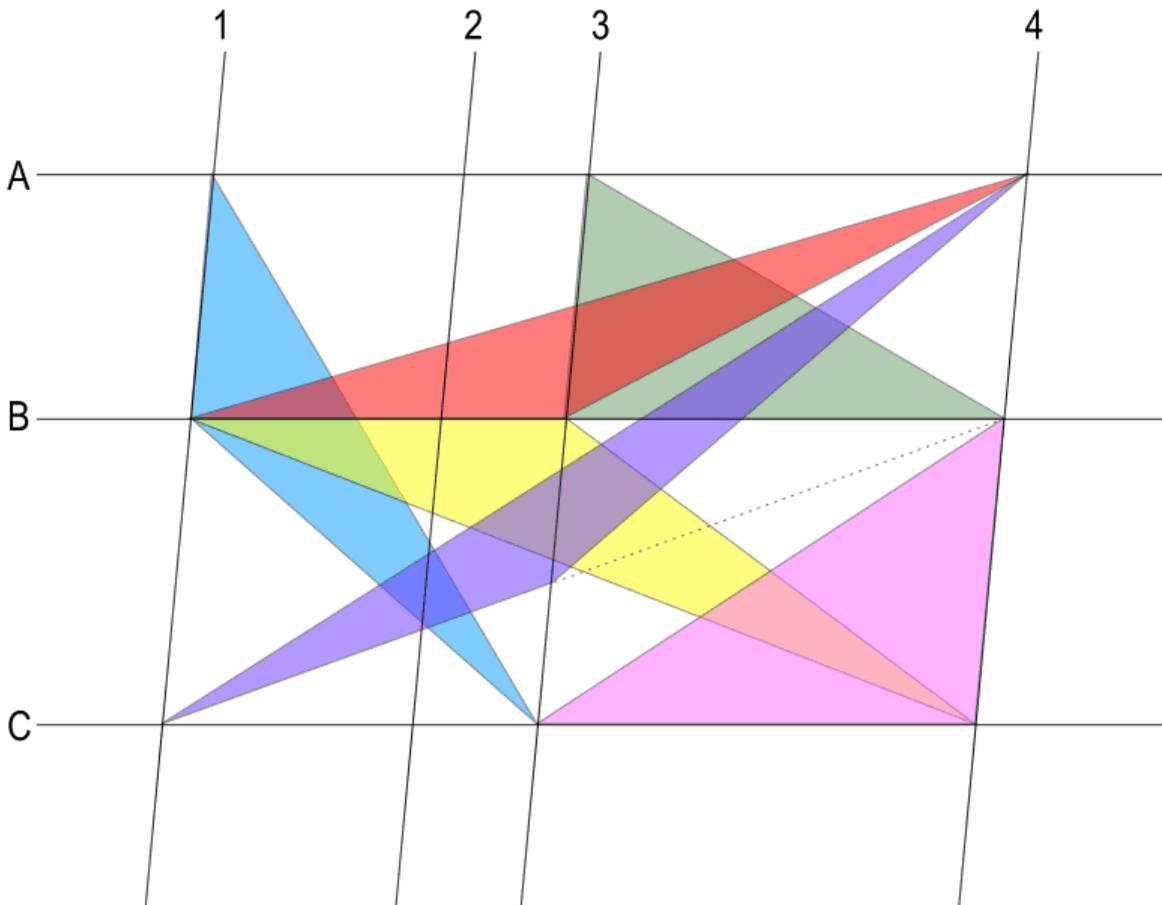
■工夫して面積を求める (1)

名前 _____

下記の図形で、線A,B,Cは平行です。また、線1,2,3,4も平行です。
6つの三角形の中で、面積が同じ三角形が3つあります。

どの色の三角形でしょうか。

三角形の色 … 赤、青、黄、緑、紫、桃 の6色。

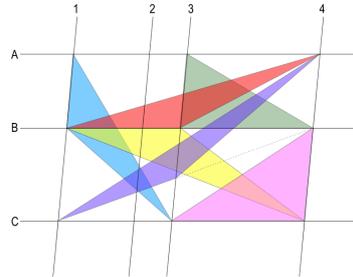


解答用紙 (○をつけて下さい。)

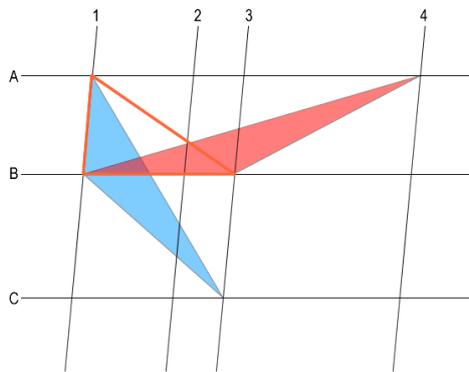
赤 青 黄 緑 紫 桃

答え ■工夫して面積を求める (1)

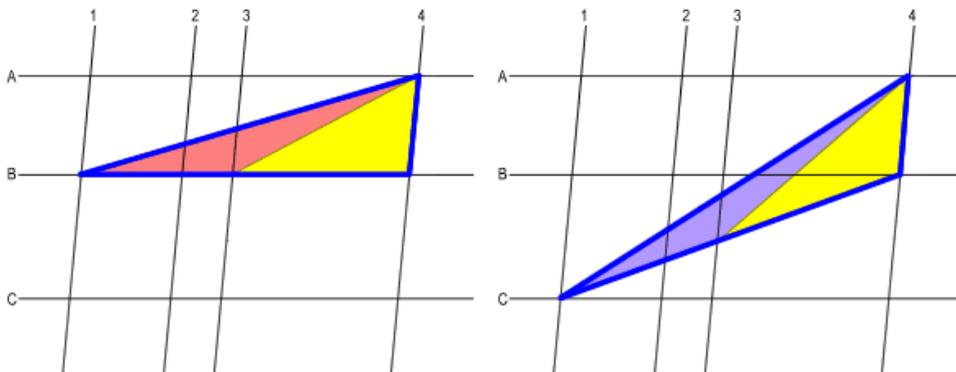
解答 赤、青、紫 の3つの三角形



□赤と青



赤い三角形とオレンジの三角形は底辺と高さが等しいので同じ面積です。
オレンジの三角形と青の三角形も底辺と高さが等しいので同じ面積です。
よって、赤と青の三角形の面積は同じです。



太い青で書かれた2つの三角形の面積は底辺と高さが等しいので等しいです。
黄色で塗られた2つの三角形の面積は底辺と高さが等しいので等しいです。
よって、ひとしい面積の三角形から、ひとしい面積の三角形を引くので、
赤と紫の三角形の面積は同じです。