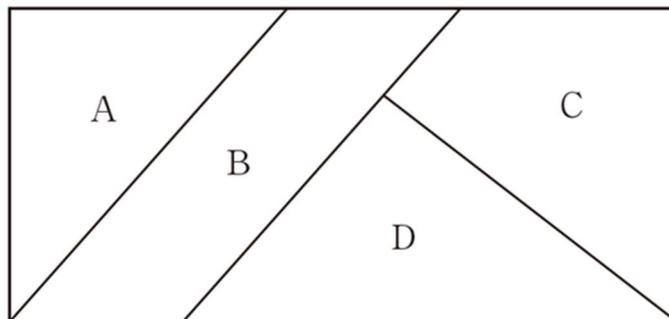


算数オンライン塾 3月15日の問題解説



(1) 4色で塗り分ける場合は $4 \times 3 \times 2 \times 1 = 24$ 通り

(2) 3色で塗り分ける場合

AとDが同じ色 $\rightarrow 4 \times 3 \times 2 = 24$ 通り

AとCが同じ色 $\rightarrow 4 \times 3 \times 2 = 24$ 通り

2色以下で塗り分けられないので、 $24 \times 3 = 72$ 通り

(答え) 72通り