

2

図1のような直角三角形があります。

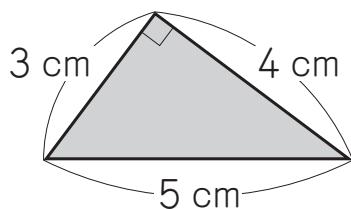
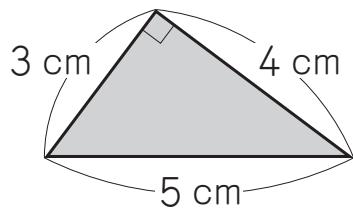
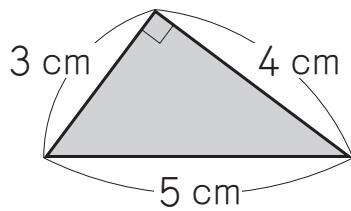


図1

(1) 図1の直角三角形の面積は何  $\text{cm}^2$  ですか。

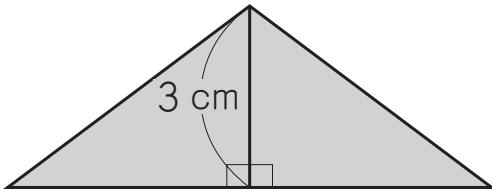
求める式と答えを書きましょう。

(2) 図1の直角三角形が2つあります。

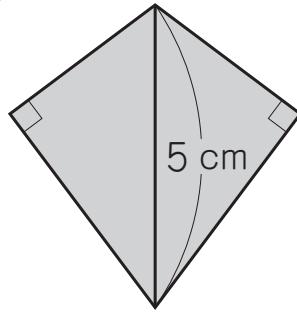


上の2つの直角三角形を使い、同じ長さの辺どうしを合わせると、下の①や②の図形をつくることができます。

①



②

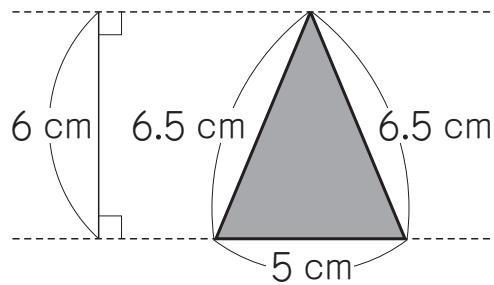


上の①と②の図形の面積について、どのようなことがわかりますか。

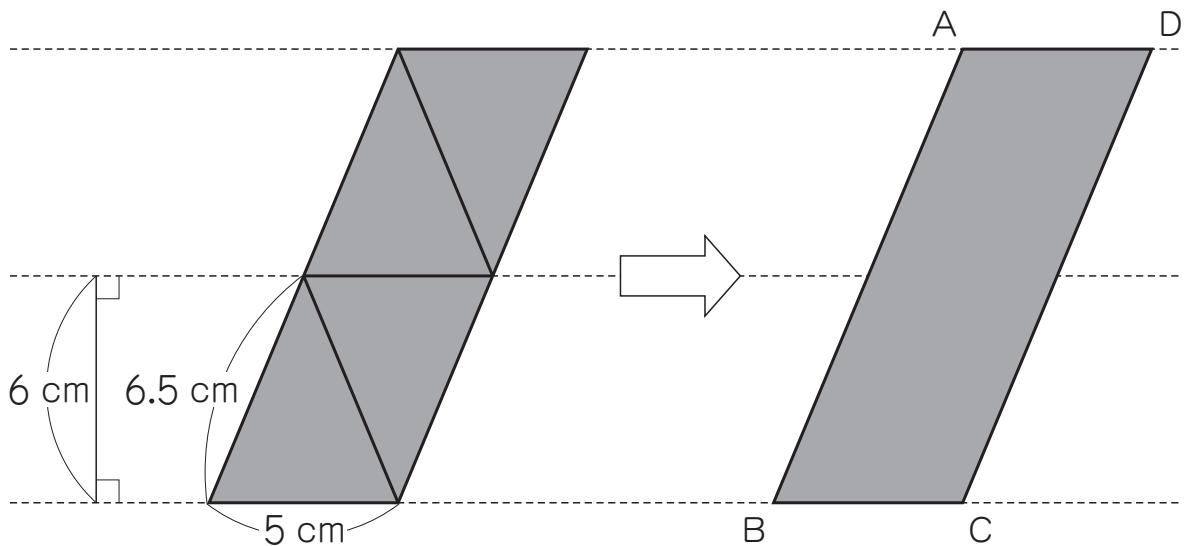
下の1から4までのなかから1つ選んで、その番号を書きましょう。

- 1 ①の面積のほうが大きい。
- 2 ②の面積のほうが大きい。
- 3 ①と②の面積は等しい。
- 4 ①と②の面積は、このままでは比べることができない。

(3) 次のような二等辺三角形があります。



上の二等辺三角形を4つ使い、次のように、同じ長さの辺どうしを合わせて、平行四辺形A B C Dをつくりました。



平行四辺形の面積の公式を使って、平行四辺形A B C Dの面積を求めます。

辺B Cを底辺としたときの**面積の求め方**を、式や言葉を使って書きましょう。そのとき、平行四辺形A B C Dの**高さ**をどのように求めたのかがわかるようにしましょう。

また、平行四辺形A B C Dの面積が何  $\text{cm}^2$  になるのかも書きましょう。