



霧島市「今週の1問」
小5算数 2月28日版
R3 全国学力・学習状況調査から

名前

1 図1のような直角三角形があります。

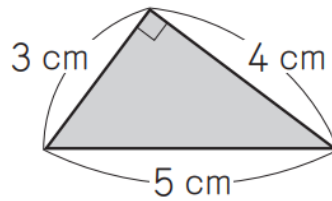


図1

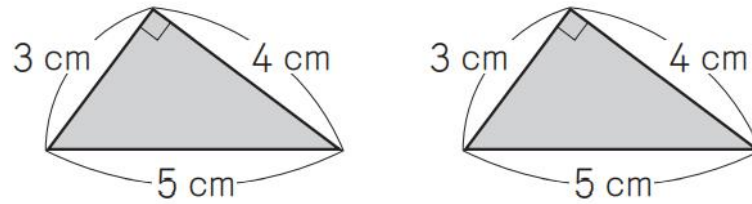
(1) 図1の直角三角形の面積は何 cm^2 ですか。
求める式と答えを書きましょう。

(1)

式

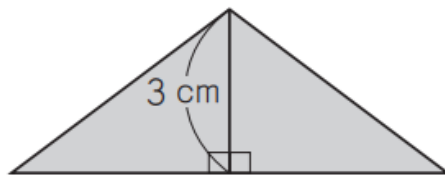
答え

(2) 図1の直角三角形が2つあります。

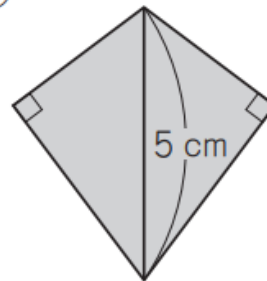


上の2つの直角三角形を使い、同じ長さの辺どうしを合わせると、下の①や②の図形をつくることができます。

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。

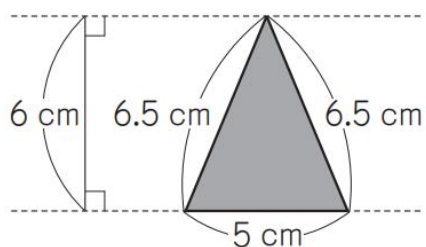
下の 1 から 4 までの中から1つ選んで、その番号を書きましょう。

- 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。

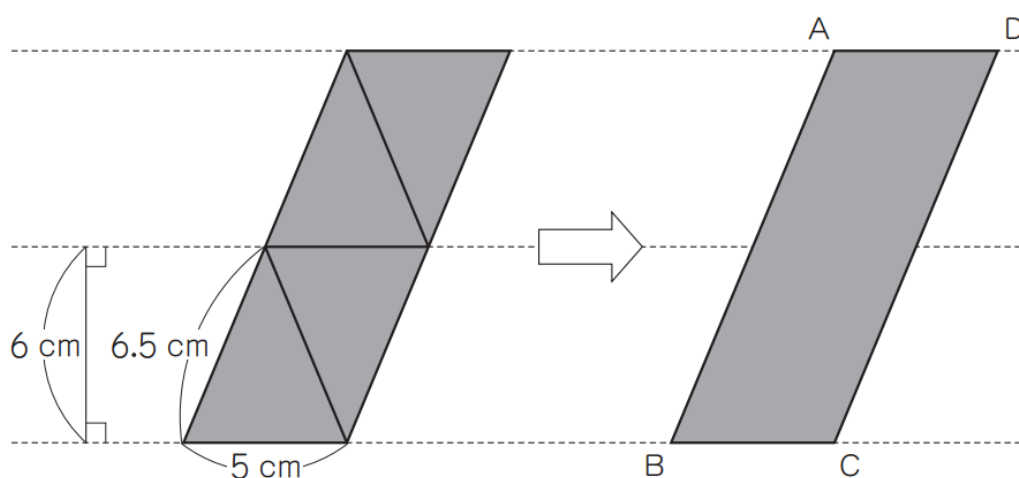
(2)



(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BC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 cm^2 になるのかも書きましょう。

(3) 求め方

(3) 平行四辺形A B C Dの面積

cm^2



霧島市「今週の1問」
小5算数 2月28日版
R3 全国学力・学習状況調査から

解 答

① 正答例

(1) 【式】 $3 \times 4 \div 2$

【答え】 6 (cm²)

(2) 3

(3) 【求め方】 (例) 辺BCを底辺としたとき、高さは、 $6 \times 2 = 12$ で、12cmです。

平行四辺形ABCDの面積は、 $5 \times 12 = 60$ で、60cm²です。

【平行四辺形ABCDの面積】 60 (cm²)