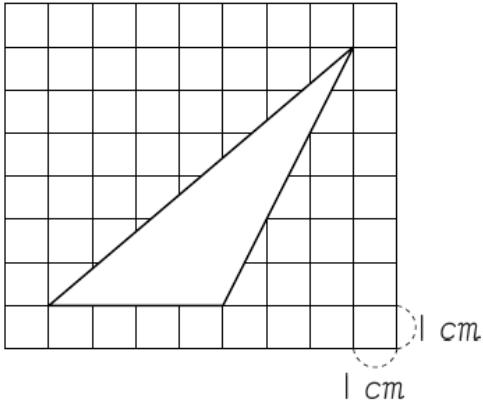
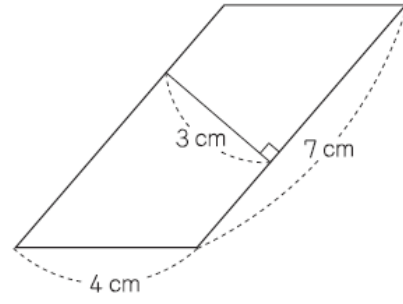


★解答用紙があります。解答はすべて解答用紙に書きましょう。

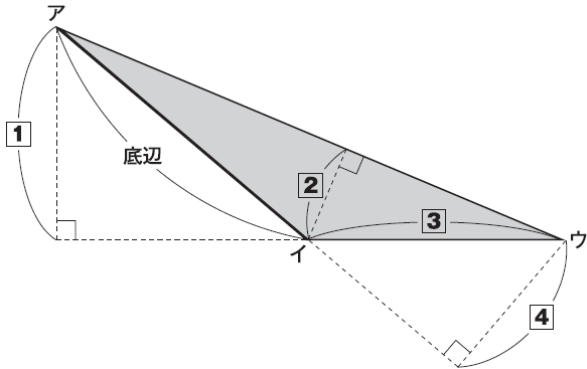
- 1 下の図のような三角形の面積が何 cm^2 になるかを求めます。
 この三角形の面積を求める式と答えを書きましょう。
 ただし、図の1目もりは $1cm$ とします。



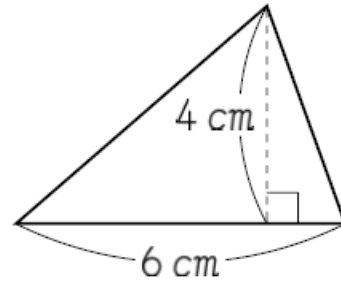
(2) 平行四辺形



- 2 下の三角形アイウの面積の求め方を考えます。
辺アイを底辺とすると、高さはどこの長さになりますか。
 次の1から4までの中から1つ選んで、その番号を書きましよう。

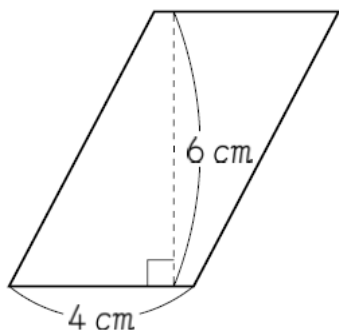


(3) 三角形

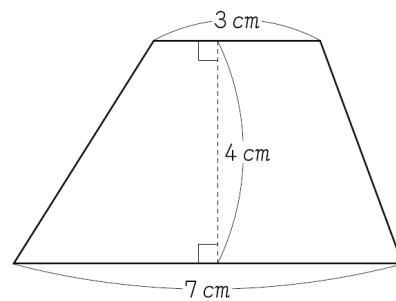


- 3 次の図形の面積を求める式と答えを書きましょう。

(1) 平行四辺形




(4) 台形




4 下のはがきの面積は約何 cm^2 ですか。次の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。

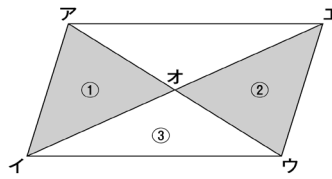
- 1 約 50 cm^2
- 2 約 150 cm^2
- 3 約 450 cm^2
- 4 約 1350 cm^2

ゆうびん はがき

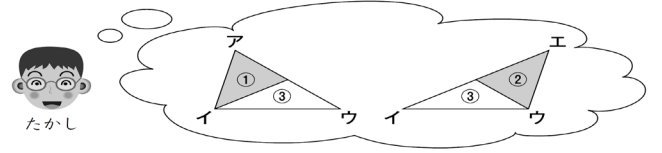




5 たかしさんたちは、次の図のような平行四辺形アイウエに、2本の対角線をかいてできる三角形①と三角形②の面積について調べています。



たかしさんは、三角形①と三角形②の面積が等しいことに気がきました。

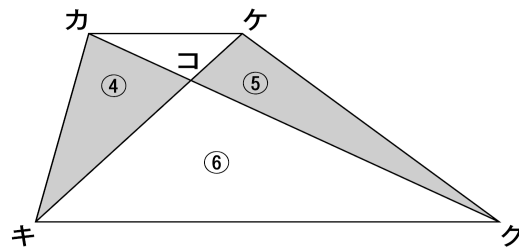


そして、どのように考えたのかを、下のように説明しました。

たかしさんの説明

三角形アイウと三角形エイウは、底辺と高さが同じなので、面積が等しくなります。
 三角形③は、これら2つの三角形に共通しています。
 三角形①と三角形②は、
 面積が等しい三角形から共通の三角形③をひいたものです。
 だから、三角形①と三角形②の面積は等しくなります。

次に、下の図のような台形カキクエに、2本の対角線をかいてできる三角形④と三角形⑤の面積について調べています。



あかねさんは、次のように言いました。



三角形④と三角形⑤の形はちがいます。
 でも、たかしさんと同じ考え方を使えば、
 面積が等しいことがわかります。

たかしさんと同じ考え方を使って、三角形④と三角形⑤の面積が等しくなることを説明すると、どのようになりますか。

下の の中に言葉を入れましょう。

説明

三角形カキクと三角形ケキクは、
 底辺と高さが同じなので、面積が等しくなります。

★解答はすべて解答用紙に書きましょう。

だから、三角形④と三角形⑤の面積は等しくなります。