

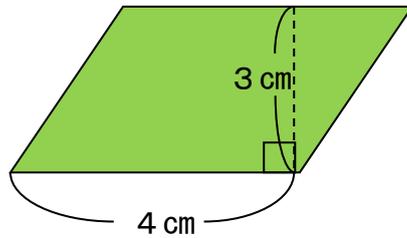
【補充問題⑥－２】

算数 三角形の面積の求め方	5年 組 名前
---------------	---------

問 一 次の文中の (あ) から (お) にあてはまることばや数をそれぞれ書きましょう。

【図 1】の平行四辺形の面積は、底辺×高さ で求められます。

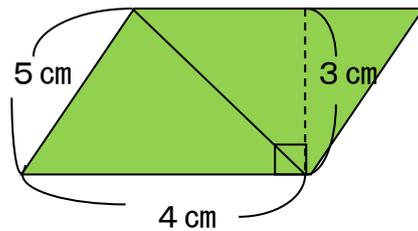
【図 1】



つまり、【図 1】の平行四辺形の面積は、 $4 \times 3 =$  (あ)  $\text{cm}^2$  になります。

この平行四辺形に 1 本の対角線を引くと、【図 2】のように三角形が 2 つできます。

【図 2】



この 2 つの三角形は平行四辺形の性質から 3 辺の長さが等しい三角形なので、それぞれの三角形の面積は、(い) の面積の半分になるので、三角形の面積は、 $4 \times$  (う)  $\div$  (え) で求めることができます。このことから、三角形の面積を求めるには、底辺×高さ÷ (お) と表すことができます。

【答え】

(あ)

(い)

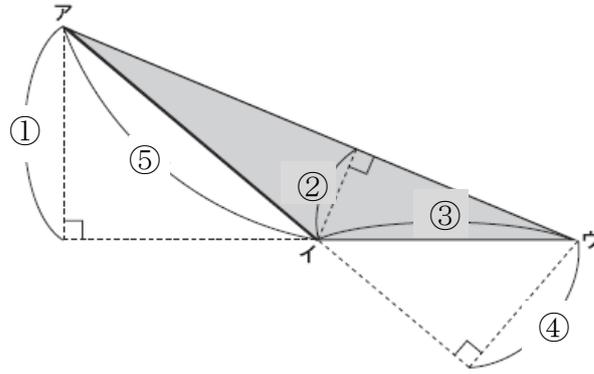
(う)

(え)

(お)

問 二

【図】の三角形アイウの面積を求めます。次の各問いに答えましょう。



(平成 24 年度全国学力・学習状況調査より)

(1) 辺イウを底辺とするとき、高さは図中の①～⑤のどこの長さになりますか。

【答え】

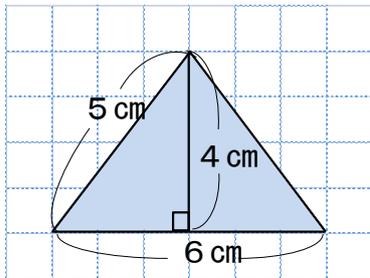
(2) 辺アイを底辺とするとき、高さは図中の①～⑤のどこの長さになりますか。

【答え】

問 三

【図】の三角形の面積について、【式】の (あ) , (い) , (う) にあてはまる数字を求めましょう。

【図】



【式】

6

×

(あ)

÷

(い)

=

(う)

【答え】 (あ)

(い)

(う)