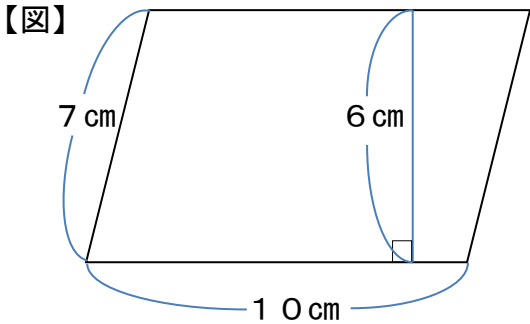


【チャレンジ問題⑥】

算数 図形の面積	5年 組 名前
----------	---------

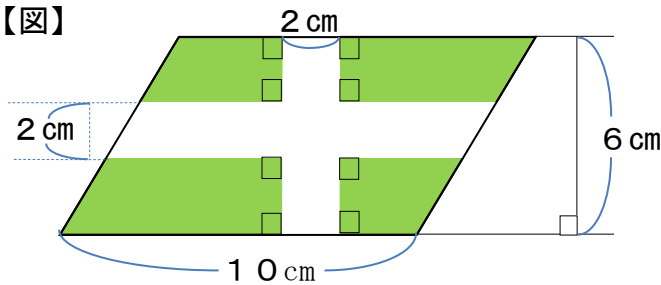
問一 次の各問いに答えましょう。

(1) 【図】の平行四辺形の面積を求めましょう。



【答え】 cm²

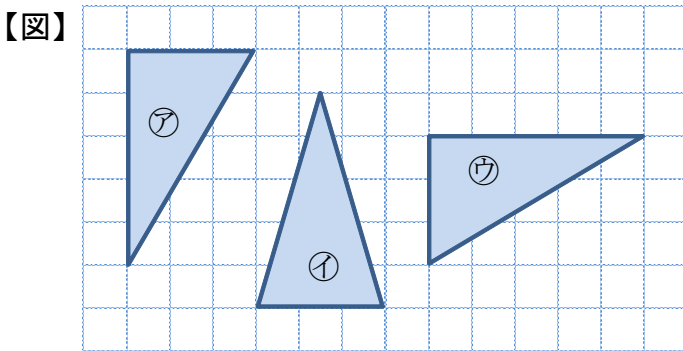
(2) 【図】の平行四辺形の色のついた部分の面積を求めましょう。



【答え】 cm²

問二 次の各問いに答えましょう。

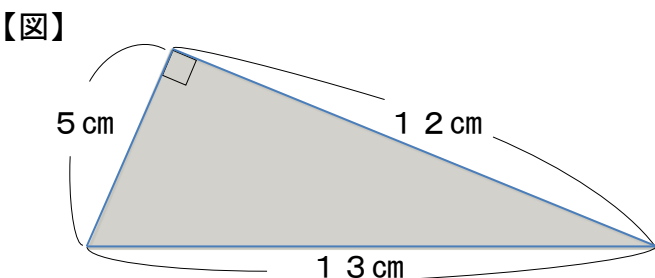
(1) 【図】の三角形㉗, ㉘, ㉙の面積は、どのような関係がありますか。①～③から1つを選び、番号で答えましょう。



① 三角形㉘が一番大きい ② 三角形㉘が一番小さい ③ どの三角形も等しい面積

【答え】

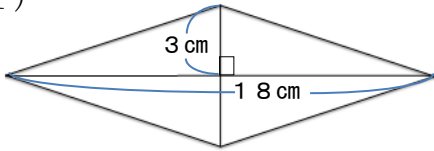
(2) 【図】の三角形の面積を求めましょう。



【答え】 cm²

問 三 次の四角形の面積を求めましょう。

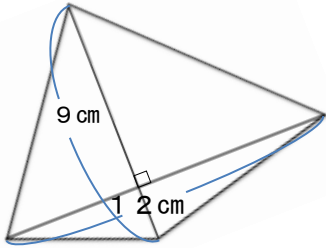
(1)



【答え】

 cm^2

(2)



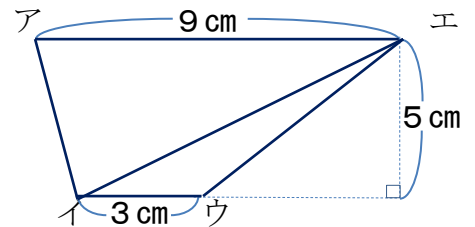
【答え】

 cm^2

問 四 【図】のような台形アイウエの面積を求める式を、次の①～④のように考えました。文中の【あ】、【い】にあてはまる数字をそれぞれかきましょう。

- ① 台形アイウエに対角線を1本ひき、2つの三角形アイエと三角形イウエに分けます。
- ② 三角形アイエの面積を求める式は、 $9 \times \text{【あ】} \div 2$ と表すことができます。
- ③ 次に、三角形イウエの面積を求める式は、 $3 \times \text{【あ】} \div 2$ と表すことができます。
- ④ この2つの三角形を合わせると台形アイウエになるので、この台形の面積を求める式は、 $(9 + 3) \times \text{【あ】} \div \text{【い】}$ と表すことができます。

【図】

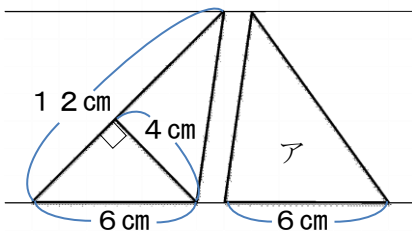


【答え】 (あ)

【答え】 (い)

問 五 【図】のように、2本の平行な線にはさまれた2つの三角形があります。三角形アの面積を求めましょう。

【図】

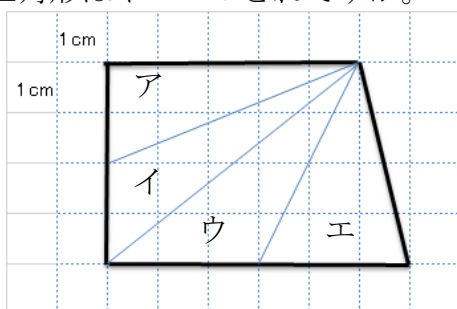


【答え】

 cm^2

問 六 【図】の台形を、ア、イ、ウ、エの4つの三角形に分けました。アの三角形と同じ面積の三角形はイ～エのどれですか。

【図】



【答え】