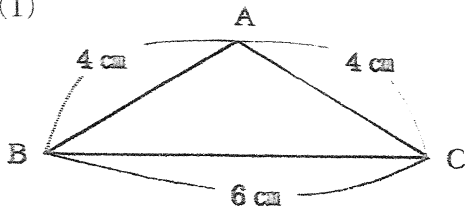
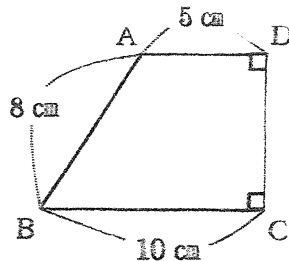


1. 次の三角形と台形の面積を求めよ。

(1)



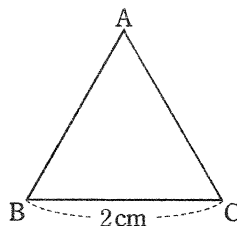
(2)



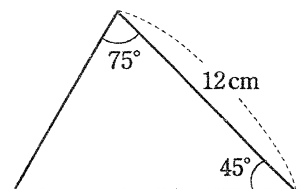
2. 次の図の三角形の面積を求めよ。

□(1)

1 辺が2 cmの正三角形

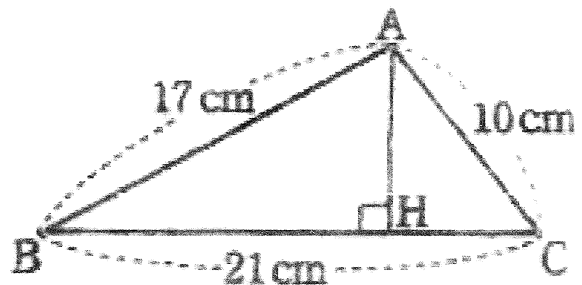


□(2)



3. 次の図でAHは△ABCの頂点Aから辺BCにひいた垂線である。このとき、

BHの長さと、△ABCの面積をそれぞれ求めよ。



<類題> 1. (1)⇒P.183-1 (2)⇒P.184-4 2. (1)⇒P. 183-2 (2)⇒P. 183-3

3. ⇒P.185-7

<Challenge!!>

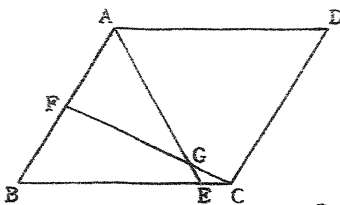
①Aさんの家からBさんの家までの道のりは1通りで、この道の途中にはコンビニC店があり、Aさんの家からC店までは上り坂、C店からBさんの家までは下り坂であり、これら2つの坂の傾斜の傾きの角度は等しい。また、Aさんはこの道の坂を上るときは分速50mで歩き、この道の坂を下るときには分速60mで歩きます。

ある日、AさんがBさんの家まで歩いて往復したとき、55分かかりました。また別の日に、Aさんは午前10時に自宅を出て、C店を通って、Bさんの家に行きました。AさんはBさんと一緒に1時間半勉強していたところ、おなかがすいたので、C店までこの道を通って昼食を買いに行きました。AさんはC店で5分間買い物をした後、Bさんの家まで歩き、午後1時15分にBさんの家に着きました。

このとき、Aさんの家からC店までの道のりを x m, C店からBさんの家までの道のりを y mとして方程式をつくり、答えを導くまでの途中経過も書きなさい。

- ② 下の図2において、四角形 ABCD は平行四辺形である。
 また、点Eは線分 BC 上の点であり、三角形 ABE は正三角形である。
 さらに、線分 AB の中点をFとし、線分 AE と線分 CF との交点をGとする。
 AB=6 cm, AD=8 cm のとき、線分 EG の長さを求めなさい。

図2



<漢字テスト>

四、次の一語のうちに、他と違う括弧の種類を持つものを一つ選び、記号で答えなさい。

- ① 弟が作文を書いている。
 ② おぼれそうな子犬を助けた。
 ③ 母がスイカを開けた。

—

—

- ② ① フキユウの名作

- ② 不眠フキユウで働く。

- ③ ① ヒツシの努力をする。

- ② 嵐が来るのはヒツシだ。

三、次の一語のカタカナを漢字に直しなさい。

- ③ 差違を強いる。

() () ()

- ④ 技術を調う。

() () ()

- ⑤ 調しい説明を受ける。

() () ()

二、次の一語の漢字の読みがなを抜きなさい。

- ⑥ カイシンの笑みを浮かべる。

() () ()

- ⑦ サンビが両端となった。

() () ()

- ⑧ 英語のセイセキが悪い。

() () ()

- ⑨ ヨクボウを揃える。

() () ()

- ⑩ 成績をジュウシする。

() () ()

一、次のカタカナの部分の漢字に直しなさい。