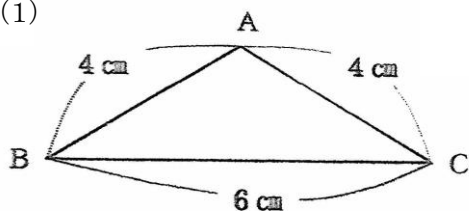
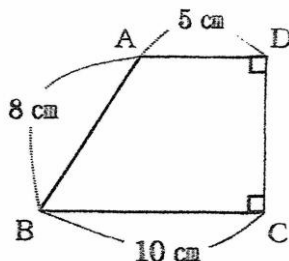


1. 次の三角形は台形の面積を求めよ。

(1)



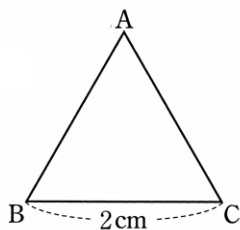
(2)



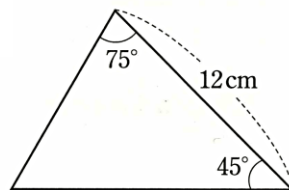
2. 次の図の三角形の面積を求めよ。

■(1)

1 辺が2 cmの正三角形



■(2)



<Challenge!!>

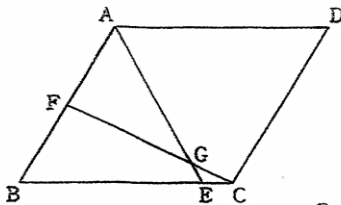
①Aさんの家からBさんの家までの道のりは1通りで、この道の途中にはコンビニC店があり、Aさんの家からC店までは上り坂、C店からBさんの家までは下り坂であり、これら2つの坂の傾斜の傾きの角度は等しい。また、Aさんはこの道の坂を上るときは分速50mで歩き、この道の坂を下るときには分速60mで歩きます。

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>

- 一、次のカタカナの部分漢字に直しなさい。
- ① 成績をジュウシする。 ()
 - ② ヨクボウを揃える。 ()
 - ③ 英語のセイセキが悪い。 ()
 - ④ サンビが両論となった。 ()
 - ⑤ カイシンの笑みを浮かべる。 ()
- 二、次の——線の漢字の読みがなを抜きなさい。
- ① 詳しい説明を受ける。 ()
 - ② 技術を調う。 ()
 - ③ 発言を強いる。 ()
- 三、次の——線のカタカナを漢字に直しなさい。
- ① ① ヒツシの努力をする。 ()
 - ② 嵐が来るのはヒツシだ。 ()
 - ② ① フキユウの名作 ()
 - ② 不眠フキユウで働く。 ()
- 四、次の——線部のうち、他と違う活用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 母がスイカを買った。