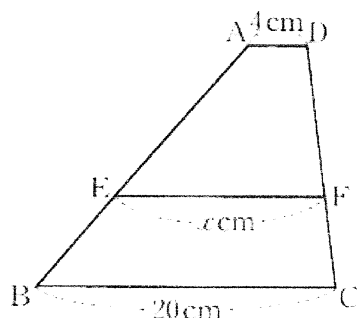
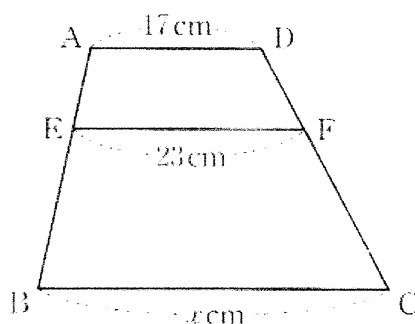


1. 次の図のEFの長さを求めよ。ただし、 $AD \parallel BC \parallel EF$ とする。【各5点】

(1) $AE : EB = 5 : 3$

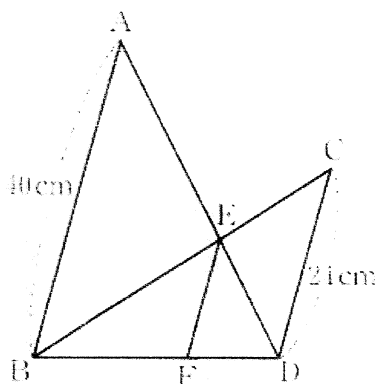


(2) $AE : EB = 1 : 2$

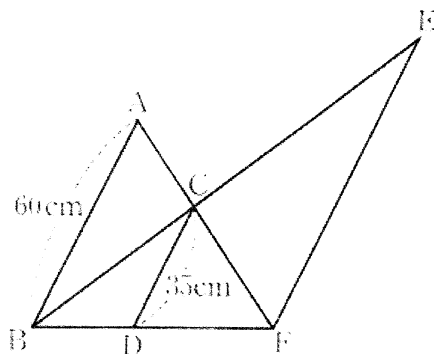


2. 次の図のEFの長さを求めよ。ただし、 $AB \parallel CD \parallel EF$ とする。【各5点】

(1)



(2)



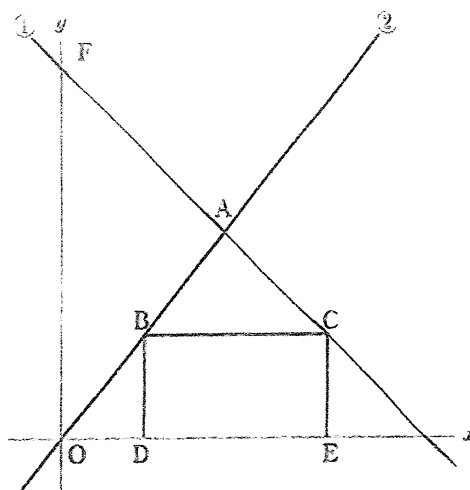
<類題> 1. $\Rightarrow$ P.133-4 2. $\Rightarrow$ P.138-2

右の図において、直線①は関数 $y = -x + 13$ のグラフであり、直線②は関数 $y = ax$ のグラフである。

点Aは直線①と直線②との交点で、その x 座標は6である。点Bは直線②上の点で、その x 座標は6より小さい正の数である。点Cは直線①上の点で、線分BCは x 軸に平行である。

また、2点D、Eはいずれも x 軸上の点で、線分BDと線分CEは y 軸に平行である。

原点をOとすると、次の問いに答えなさい。ただし、原点から点(1, 0)までの距離および原点Oから点(0, 1)までの距離を1cmとする。



- (ア) 直線②の式 $y = ax$ の a の値を答えなさい。
- (イ) 点Bの x 座標が2のとき、四角形BDECの面積の値を答えなさい。
- (ウ) 四角形BDECが正方形になるとき、点Bの x 座標を求めなさい。
- (エ) 点Bの x 座標が2のとき、三角形OAFの面積を2等分する直線の式を答えなさい。

※配点 ①② 各 0.5 点

得点

① ヤオモテに立つ

③ 釣り糸をタレル

⑦ 試合をカンセンする

⑤ 使いステの時代は終わり

③ 袖季が降りツモル

① 太陽の光をアビル

② みかんのカジユウ

⑩ 客席からのカンセイ

⑧ 木の枝をヒロウ

⑥ セイセキガ上がる

④ 川にソツテ歩く

② 物資をユソウする

中三国語 漢字テスト 40 氏名

次の文のカタカナを漢字に直せ。(送り仮名もかく)