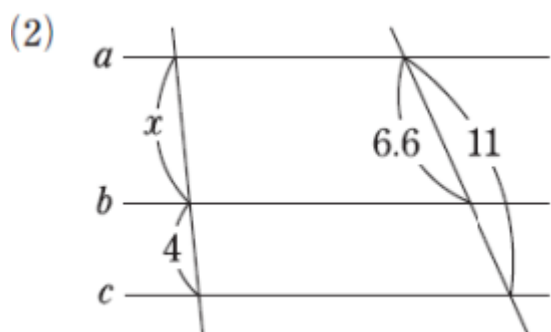
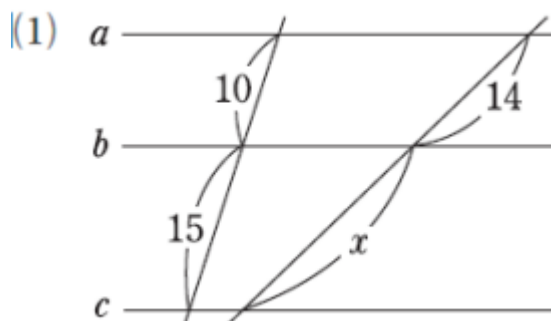
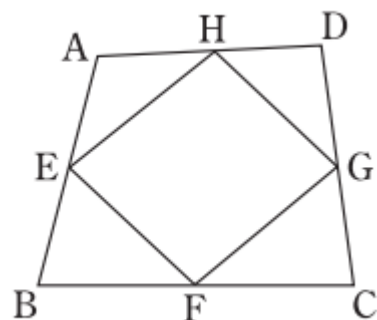


① 次の図で、 $a \parallel b \parallel c$  のとき、 $x$  の値を求めなさい。



② 四角形 ABCD の辺 AB, BC, CD, DA の中点をそれぞれ E, F, G, H とするとき、次の問いに答えなさい。



(1) 四角形 EFGH が平行四辺形であることを証明しなさい。

(2) 四角形 EFGH が次の①, ②のような図形になるとき、四角形 ABCD の対角線 AC と BD の間にはどのような関係があるか、式で答えなさい。

① ひし形

② 長方形