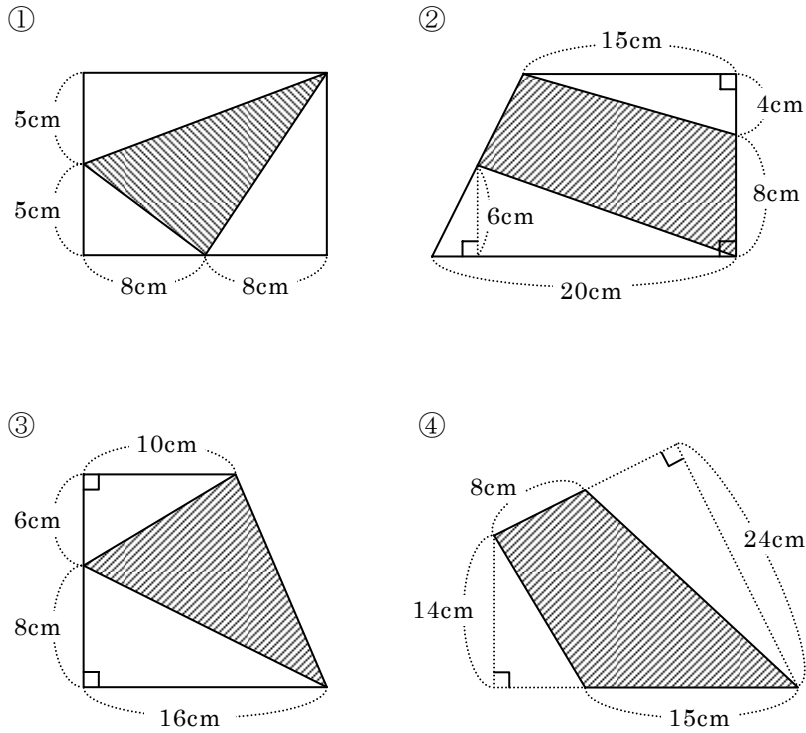
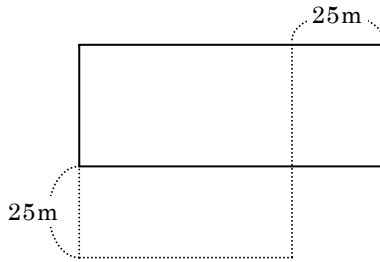


得点		<h2 style="margin: 0;">演習問題</h2> <p style="margin: 0;">三角形や四角形の面積 ④</p>	実施日	月 日	氏名
----	--	---	-----	-----	----

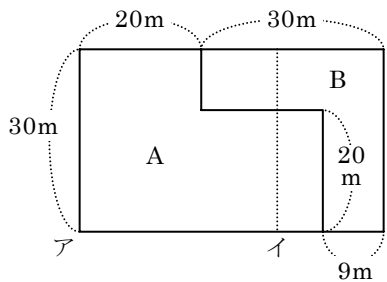
【1】斜線の部分の面積をそれぞれ求めなさい。



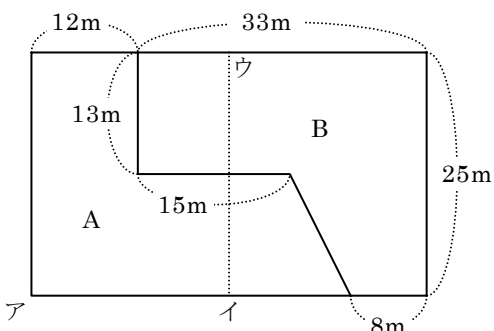
【2】周囲が 240m 長方形の土地があり、その横の長さを 25m 短くし、縦を 25m 長くすると正方形になるそうです。もとの長方形の面積を求めなさい。



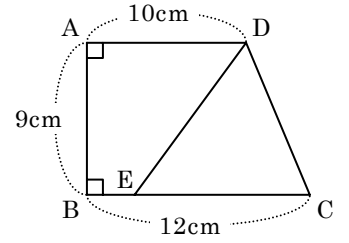
【3】下の図の長方形の土地を A、B の 2 人が所有しています。この土地を図の点線で区切り直し、それぞれの面積を変えないで長方形の土地に直すには、アイの長さを何 m にすればよいか。



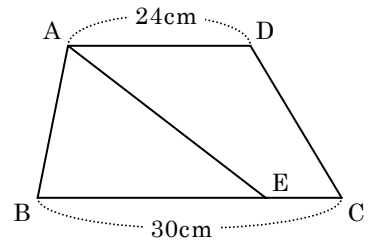
【4】下の図の長方形の土地を A、B の 2 人が所有しています。この土地を図の点線で区切り直し、それぞれの面積を変えないで長方形の土地に直すには、アイの長さを何 m にすればよいか。



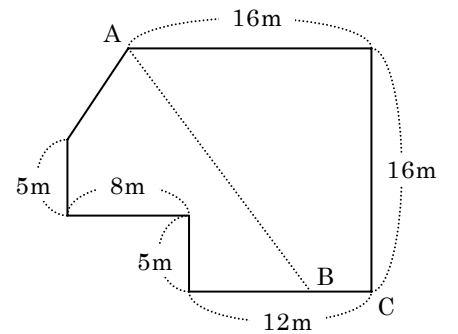
【5】下の図のような台形 ABCD を DE で分け、面積を 2 等分したい。このとき BE の長さを何 m にすればよいか。



【6】下の図のような台形 ABCD を AE で分け、三角形 ABE と台形 AECD の面積が等しくなるようにしたい。このとき EC の長さを何 m にすればよいか。

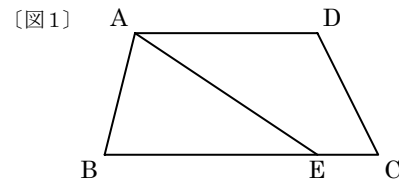


【7】下の図の長方形の土地を点線 AB で面積を 2 等分したい。BC の長さを何 m にすればよいか。

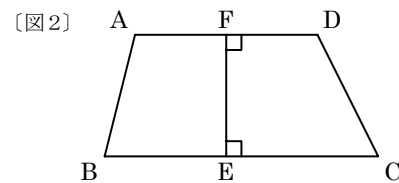


【8】高さ 24m で、面積 720m² の台形の土地があります。この土地を次のそれぞれの方法で、同じ広さの 2 つの土地に分けたいと思います。次のそれぞれの問いに答えなさい。

① [図1] のように分けるとき BE の長さを何 m にすればよいか。



② [図2] で AF の長さが 12m になるように分けるとき BE の長さを何 m にすればよいか。



③ [図3] で AB と FE が平行になるように分けるとき BE の長さを何 m にすればよいか。

