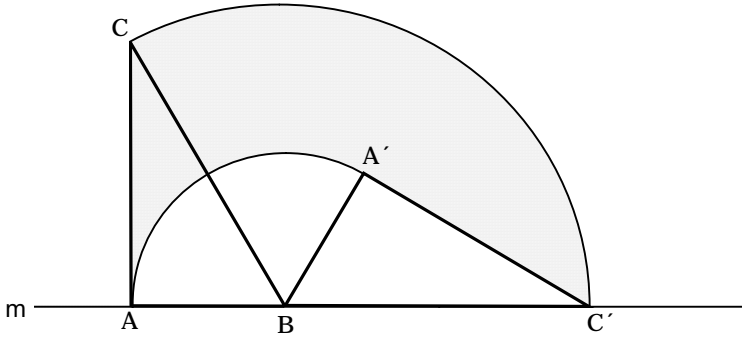


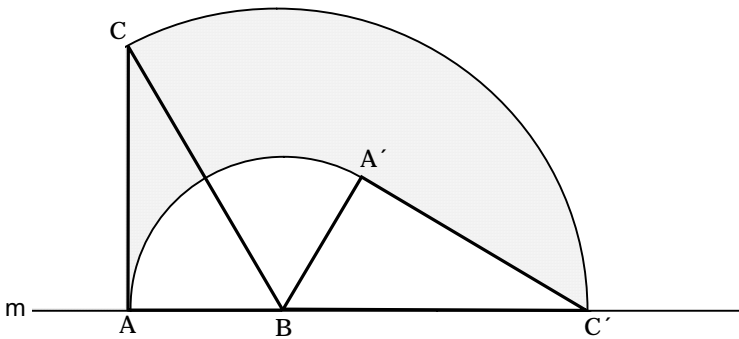
回転移動と面積 - 2

「直線 m 上に辺 AB があり $A = 90^\circ$, $B = 60^\circ$ の直角三角形 ABC を、頂点 B が動かないようにして頂点 C が直線 m 上に来るように倒した。 $AB = 3\text{ cm}$, $BC = 6\text{ cm}$ であるとき、図中の網掛け部分の面積を求めなさい。」



答 _____

1, 直線 m 上に辺 AB があり $A = 90^\circ$, $B = 60^\circ$ の直角三角形 ABC を、頂点 B が動かないようにして頂点 C が直線 m 上に来るように倒した。 $AB = 4\text{ cm}$, $BC = 8\text{ cm}$ であるとき、図中の網掛け部分の面積を求めなさい。



答 _____