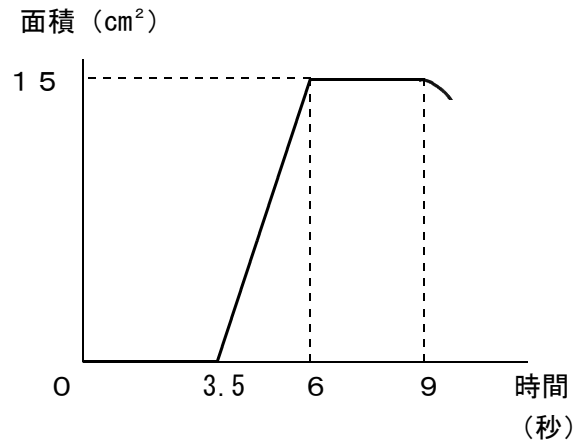
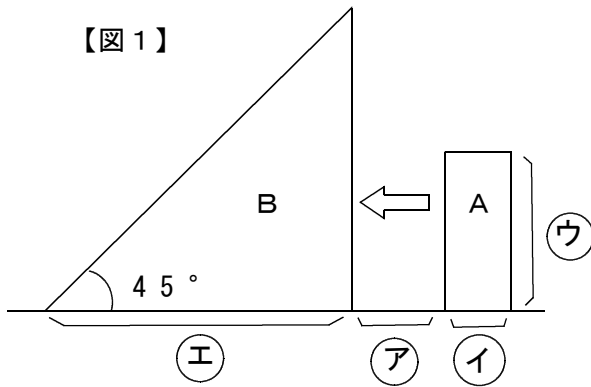


学年	年	組	組	氏名	
----	---	---	---	----	--

問題 6

長方形 A と 1 つの角が 45° の直角三角形 B があり、図 1 のように直線に沿って長方形を矢印の方向に 1 秒間に 1 cm の速さで移動させます。グラフは、移動を始めてからの時間と、2 つの図形が重なってできる部分の面積の関係を途中まで表したものです。次の問いに答えなさい。



- ア～エそれぞれの長さを求めなさい。
- 重なる部分の面積が、再び 0 cm^2 となるのは何秒後からか求めなさい。
- 1 1 秒後の重なる部分の図形は、何角形か答えなさい。
また、その面積は何 cm^2 か求めなさい。

1

ア	cm	イ	cm	ウ	cm	エ	cm
---	----	---	----	---	----	---	----

2

秒後

3

() 角形, cm^2
--