



復習シート 第3学年 数学

組		番号		名前	
---	--	----	--	----	--

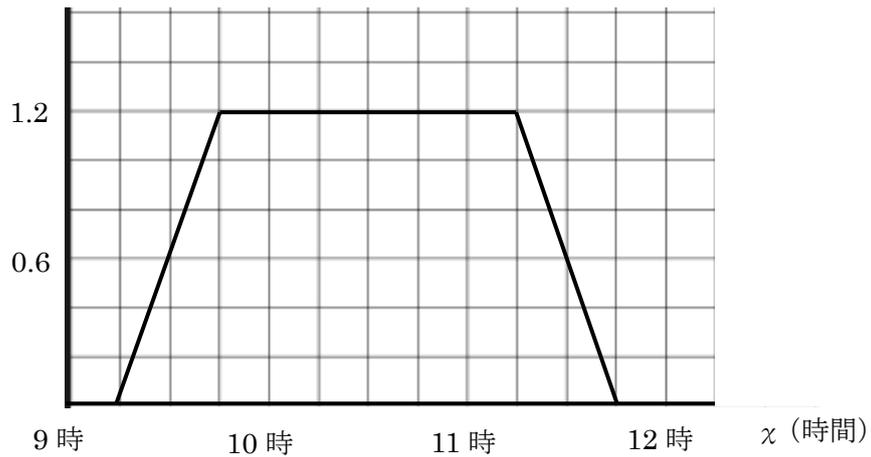
（「関数」を問う問題）

- 1 花子さんは、自分の家を出発して、運動公園でテニスをしてから、自分の家に帰りました。そのときの様子を、花子さんが家を出発して x （分後）の家からの距離を y （km）としてグラフに表すと、次のようになりました。

花子さんが運動公園でテニスをしていたのは何分間ですか。

レベル6～8（H30埼玉県学力・学習状況調査4）（3）・改

y (km)

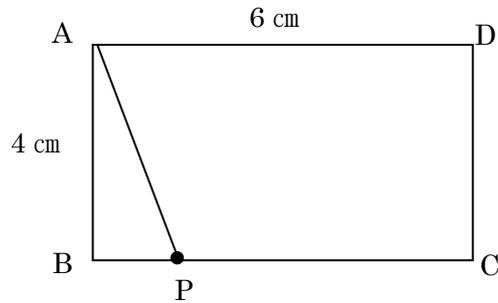


答え

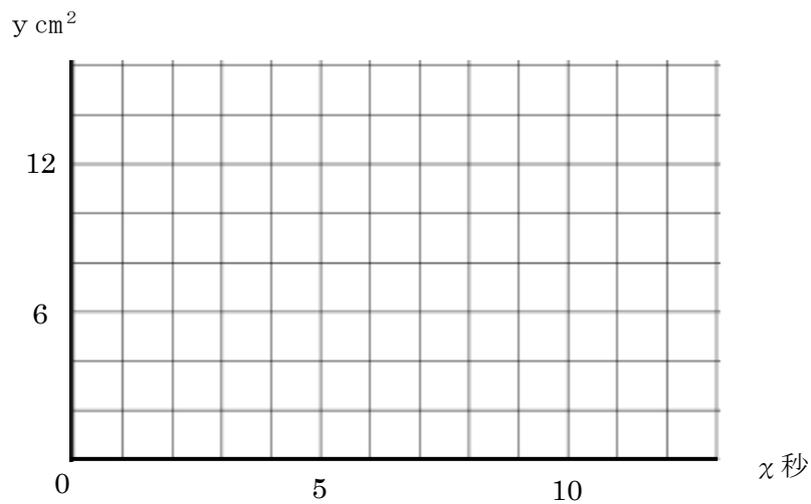
分間

- 2 下の図のような長方形 $ABCD$ の辺上を、点 P が毎秒 2 cm の速さで $B \rightarrow C \rightarrow D \rightarrow A$ と動くとき、 x 秒後の $\triangle ABP$ の面積を $y\text{ cm}^2$ とする。
このときの x と y の関係をグラフに表しなさい。

レベル9~10 (H30埼玉県学力・学習状況調査4) (4)・改



答え



復習シート 第3学年 数学



組		番号		名前	模範解答

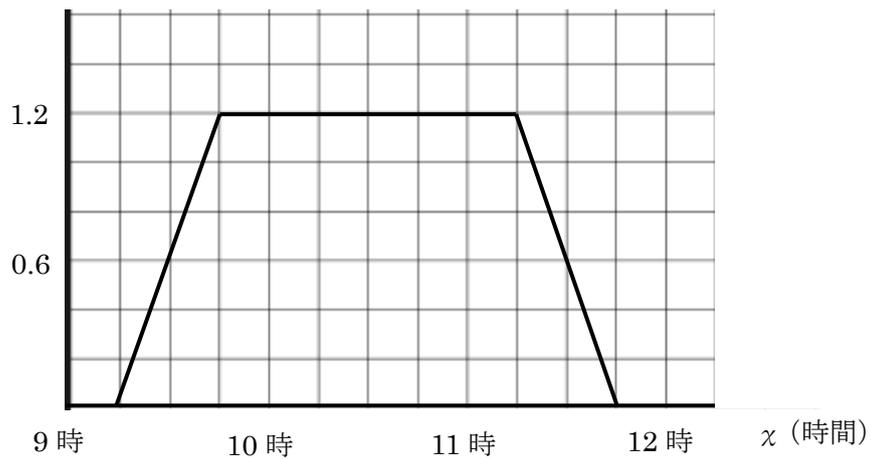
（「関数」を問う問題）

- 1 花子さんは、自分の家を出発して、運動公園でテニスをしてから、自分の家に帰りました。そのときの様子を、花子さんが家を出発して x （分後）の家からの距離を y （km）としてグラフに表すと、次のようになりました。

花子さんが運動公園でテニスをしていたのは何分間ですか。

レベル6～8（H30埼玉県学力・学習状況調査4）（3）・改

y (km)



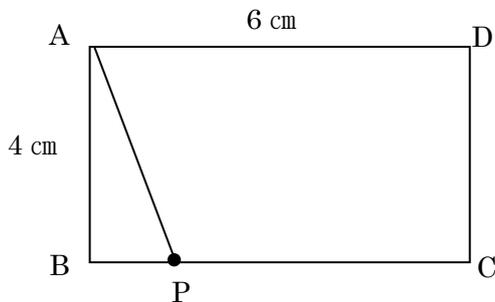
答え

90 分間

2 下の図のような長方形 $ABCD$ の辺上を、点 P が毎秒 2 cm の速さで $B \rightarrow C \rightarrow D \rightarrow A$ と動くとき、 x 秒後の $\triangle ABP$ の面積を $y\text{ cm}^2$ とする。

このときの x と y の関係をグラフに表しなさい。

レベル9~10 (H30埼玉県学力・学習状況調査4) (4)・改



答え

