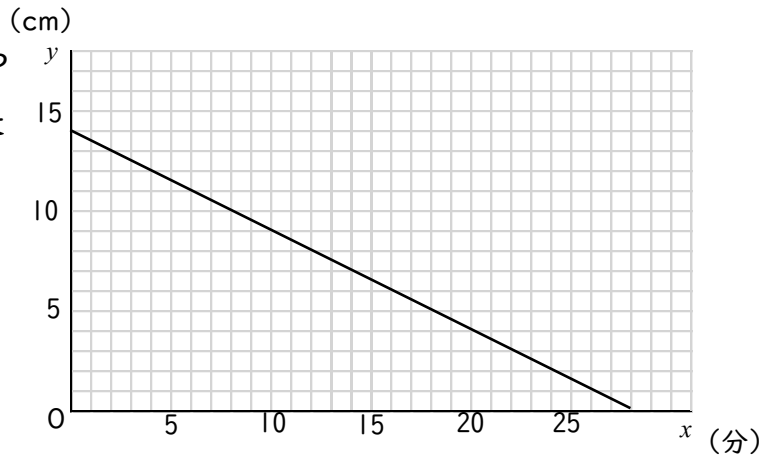


() 組 () 番 名前 ()

右のグラフは、線香に火をつけてからの時間を x 分、そのときの線香の長さを y cm として、 x と y の関係を表したものです。次の問いに答えなさい。



(1) この線香は、もともと何 cm の長さの線香ですか。

14cm

(2) この線香は、何分間で燃えつきますか。

28 分間

(3) この線香は 1 分間に何 cm の割合で短くなっていますか。

0.5cm

(4) y を x の式で表しなさい。

$$y = -\frac{1}{2}x + 14$$

(5) 20 分後には、線香は何 cm 残っていますか。

4 cm