

動く点と面積の問題 ③（きかれ方）

聞かれ方がちがっても、式かグラフで答える

なまえ _____

ひづけ _____

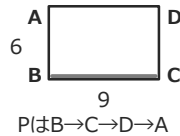
「きかれていること」に線を引こう。式かグラフで求めて、きかれているものに直して答えよう。

- ① 長方形ABCD($AB=6\text{cm}$ 、 $BC=9\text{cm}$)で、点Pは頂点Bから辺BC、CD、DA上をAまで毎秒3cmで動きます。三角形ABPの面積が一定になるのは、何秒後から何秒後までですか。

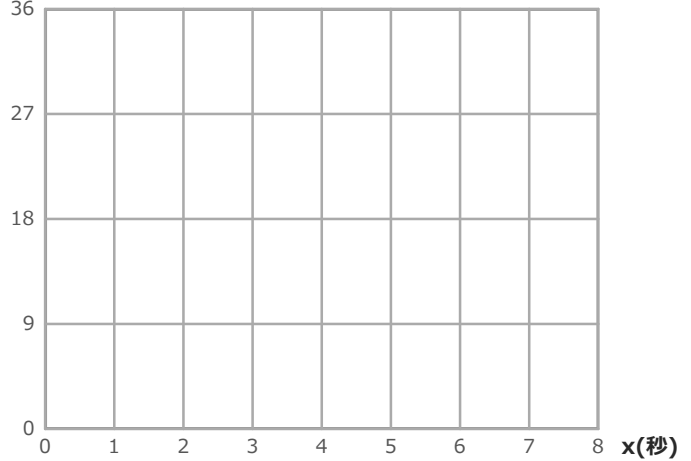
(1) きかれているのは (_____)

(2) x は (_____) y は (_____)

(3) 式・グラフ・計算 (かいてよい)



$y(\text{cm}^2)$ グラフ (かいてよい)



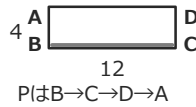
(4) 答え _____

- ② 長方形ABCD($AB=4\text{cm}$ 、 $BC=12\text{cm}$)で、点Pは頂点Bから辺BC、CD、DA上をAまで毎秒2cmで動きます。三角形ABPの面積がふたたび0になるのは、Bを出発して何秒後ですか。

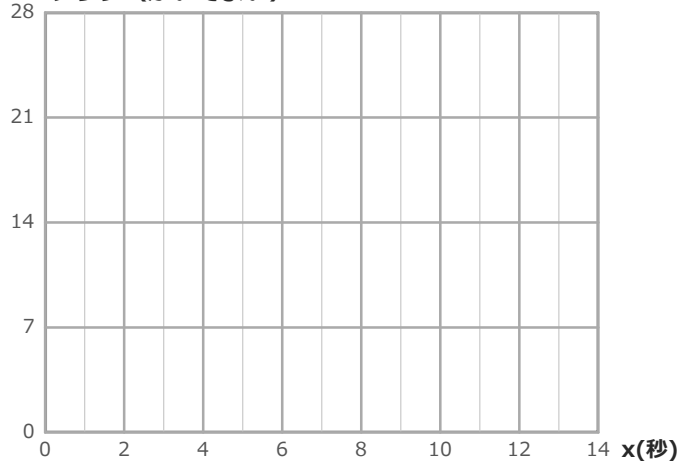
(1) きかれているのは (_____)

(2) x は (_____) y は (_____)

(3) 式・グラフ・計算 (かいてよい)



$y(\text{cm}^2)$ グラフ (かいてよい)



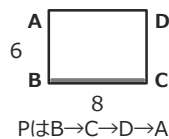
(4) 答え _____

- ③ 長方形ABCD($AB=6\text{cm}$ 、 $BC=8\text{cm}$)で、点Pは頂点Bから辺BC、CD、DA上をAまで毎秒2cmで動きます。Bを出発して9秒後の三角形ABPの面積は何 cm^2 ですか。

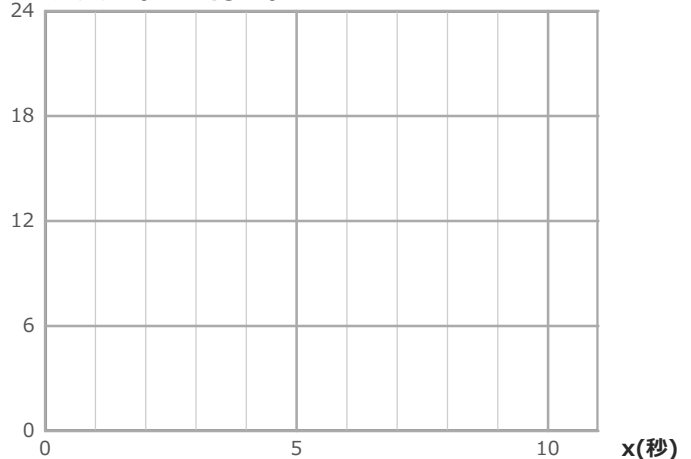
(1) きかれているのは (_____)

(2) x は (_____) y は (_____)

(3) 式・グラフ・計算 (かいてよい)



$y(\text{cm}^2)$ グラフ (かいてよい)



(4) 答え _____

