

動く点と面積の問題 ④ (答えの吟味)

答えが問題に合うかを確認める

なまえ _____

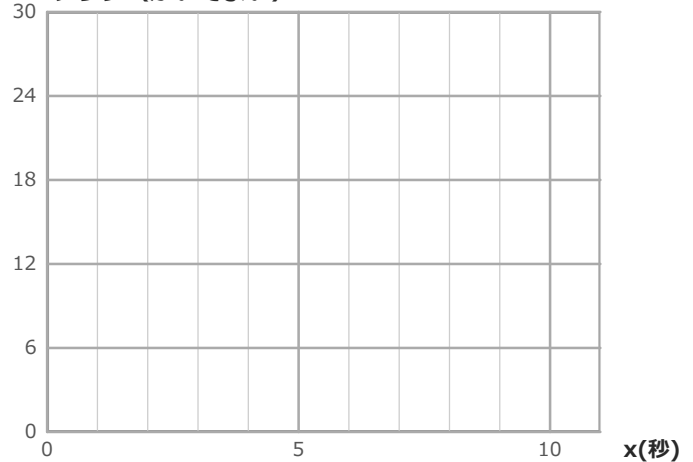
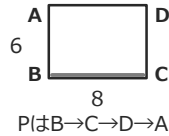
ひづけ _____

解けたら、答えが問題に合うかを確認めよう。答えがないときは「なし」、合わないときは理由も書こう。

- ① 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。三角形ABPの面積が 30cm^2 になるのは、Bを出発して何秒後ですか。

(1) x は () y は () $y(\text{cm}^2)$ グラフ (かいてよい)

(2) 式と解き方 (確かめも書く)



(3) 式で出た値は問題に合う? 合う・合わない (○)

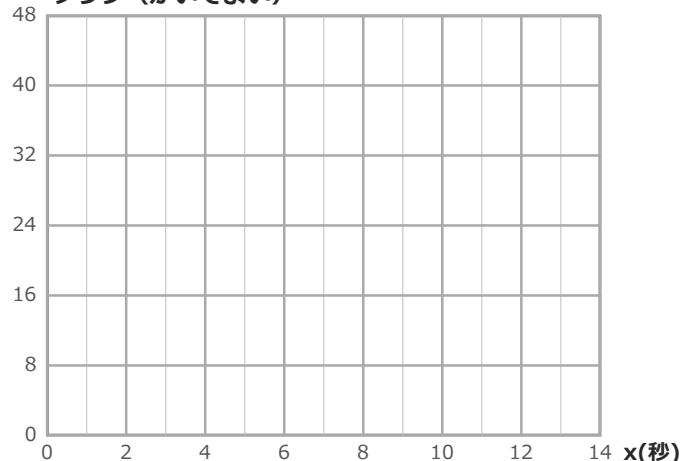
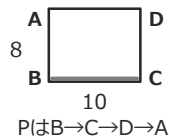
(4) 答え (なし可) _____

(5) 理由 _____

- ② 長方形ABCD($AB=8\text{cm}$ 、 $BC=10\text{cm}$)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 40cm^2 になるのは、Bを出発して何秒後から何秒後までですか。

(1) x は () y は () $y(\text{cm}^2)$ グラフ (かいてよい)

(2) 式と解き方 (確かめも書く)



(3) 式で出た値は問題に合う? 合う・合わない (○)

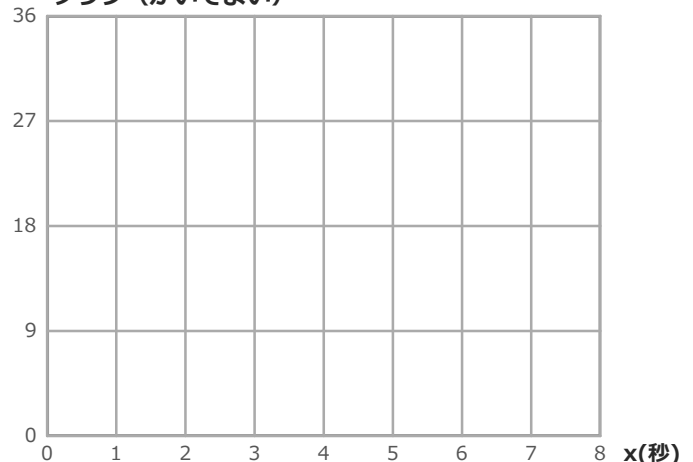
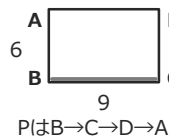
(4) 答え (なし可) _____

(5) 理由 _____

- ③ 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。点Pが辺BC上にあるとき、面積が 18cm^2 になるのは、Bを出発して何秒後ですか。

(1) x は () y は () $y(\text{cm}^2)$ グラフ (かいてよい)

(2) 式と解き方 (確かめも書く)



(3) 式で出た値は問題に合う? 合う・合わない (○)

(4) 答え (なし可) _____

(5) 理由 _____

