⑤２次方程式の利用1 No.4

レベル ☆★★　問題番号 09M0305_4

▶ 授業動画はこちら

月　日　名前 _____　得点 _____/4

1 次の問いに答えなさい。

(1) 半径 $r$cm の円の面積が 64πcm^2 になるとき、半径 r は何cmですか。

(2) 長さと幅の比が $4:3$ の長方形があります。面積が192cm^2 のとき、長さと幅はそれぞれ何cmですか。

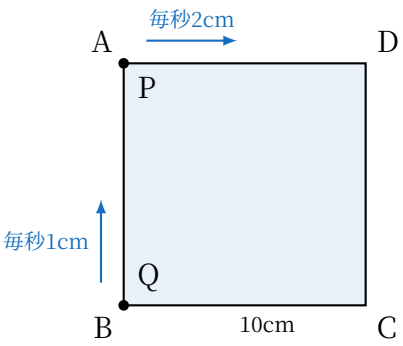
(3) 連続する2つの正の整数があります。その積が132のとき、2つの整数を求めなさい。

(1)	(2)	(3)

2 次の問いに答えなさい。

(1) 1辺が10cmの正方形ABCDがあります。点Pは辺AD上をAからDまで毎秒2cmの速さで、点Qは辺BA上をBからAまで毎秒1cmの速さで動きます。PとQが同時に出発するとき、△APQの面積が21cm^{2}になるのは何秒後ですか。

答え



解き終わったら、もう一度見直してみよう！