⑤２次方程式の利用1 No.2

レベル ☆☆★　問題番号 09M0305_2

▶ 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 100πcm^2 になるとき、半径 r は何cmですか。

(2) 長さと幅の比が 3 : 2 の長方形があります。面積が150cm^2 のとき、長さと幅はそれぞれ何cmですか。

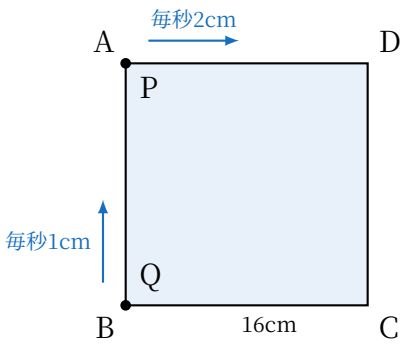
(3) 3つの連続した正の整数があります。それぞれの2乗の和が110のとき、3つの整数を求めなさい。

(1)	(2)	(3)

2 次の問いに答えなさい。

(1) 1辺が16cm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60cm^{2}になるのは何秒後ですか。

答え



うーん…と思ったら、動画でいっしょに考えよう！