⑤２次方程式の利用1 No.1

レベル ☆★★　問題番号 09M0305_1

▶ 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) ある正方形の1辺の長さを $x$cm とすると、面積は x^2cm^2 になります。この正方形の面積が225cm^2 のとき、x は何cmですか。

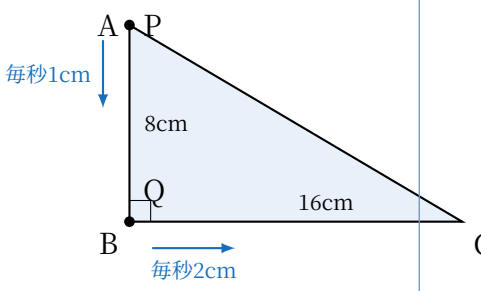
(2) 直角三角形ABCで、直角をはさむ2辺の長さが $4x$cm と $6x$cm です。この三角形の面積が48cm^2 のとき、x は何cmですか。

(3) 2つの整数があります。その差は6で、積は72です。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) $\angle B = 90°$、AB$=$ 8cm、BC$=$ 16cm の直角三角形ABCがあります。点Pは辺AB上をAからBまで毎秒1cmの速さで、点Qは辺BC上をBからCまで毎秒2cmの速さで動きます。PとQが同時に出発するとき、△PBQの面積が△ABCの面積の$\frac{1}{4}$になるのは何秒後ですか。



答え

わからない問題は、QRコードの動画で確認しよう！