⑤ ２次方程式の利用1 No.3

レベル ☆★★　問題番号 09M0305_3

▶ 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196cm^2 のとき、x は何cmですか。

(2) 縦が $2x$cm、横が $5x$cm の長方形があります。この長方形の面積が90cm^2 のとき、x は何cmですか。

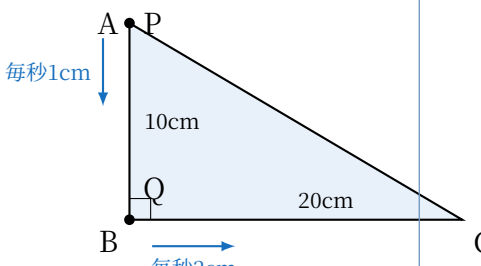
(3) 2つの整数があります。その差は4で、積は96です。2つの整数を求めなさい。

(1)	(2)	(3)

2 次の問いに答えなさい。

(1) ∠B ＝ 90°、AB＝ 10cm、BC＝ 20cm 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24cm^{2}になるのは何秒後ですか。

答え



x の範囲を確かめてから答えを決めよう！