⑤ ２次方程式の利用1 No.5

レベル ☆☆★　問題番号 09M0305_5

▶ 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) 底辺が $x$cm、高さが $2x$cm の三角形があります。この三角形の面積が25cm^2 のとき、x は何cmですか。

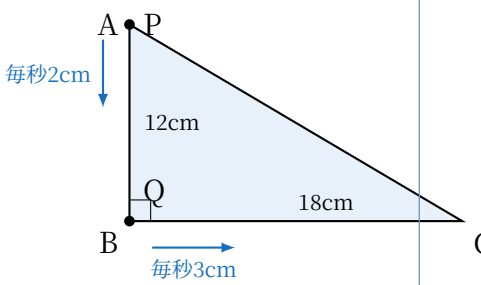
(2) ある正方形の1辺を3cm長くすると、面積が64cm^2 になりました。もとの正方形の1辺は何cmですか。

(3) 3つの連続した正の整数があります。最も小さい数と最も大きい数の積が63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) $\angle B = 90°$、AB$=$ 12cm、BC$=$ 18cm 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2cmの速さで、点Qは辺BC上をBからCまで毎秒3cm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

ここまで来たらあと少し！がんばれ～！