２次方程式⑤〜⑥練習問題 Level-1-1

レベル ☆★★　問題番号 09M03_K3L1_1

▶ うんな進学塾HP

月　日　名前 _____　得点 _____/5

1 次の問いに答えなさい。

(1) 縦の長さが横の長さより3cm長く、面積が18cm^2 の長方形があります。縦と横の長さを求めなさい。

(2) 底辺の長さが高さより3cm長く、面積が20cm^2 の三角形があります。底辺の長さと高さを求めなさい。

(3) ある数に6をたすと、その数の2乗に等しくなります。ある数を求めなさい。

(4) 差が1の2つの整数があり、その積は56です。2つの整数を求めなさい。

(5) 120km離れた目的地まで、車で時速 $x$km で走ります。時速を10km遅くすると、到着が2時間遅れます。もとの速さを求めなさい。

(1)	(2)	(3)
(4)	(5)	

わからない問題は、QRコードの動画で確認しよう！

2次方程式⑤〜⑥練習問題 Level-2-1

レベル ☆☆★　問題番号 09M03_K3L2_1

▶ うんな進学塾HP

月　日　名前 _____　得点 _____/4

1 次の問いに答えなさい。

(1) 流れの速さが時速3kmの川を、静水での速さが時速 $x$km のボートで、上流へ20km進み、もとの地点まで下流へ20kmもどったところ、合計5時間かかりました。x の値を求めなさい。

(2) 縦の長さが横の長さより2m長い長方形の花壇があります。花壇のまわりに幅1mの通路をつくると、通路をふくめた全体の面積が、もとの花壇の面積の3倍になりました。もとの花壇の縦と横の長さを求めなさい。

(3) 連続する4つの正の奇数 $a,\ b,\ c,\ d\ (a<b<c<d)$ があります。b と c の和の2乗は、d の2乗から a の2乗をひいた差の5倍より56小さくなります。a を求めなさい。

(4) ある自然数 x を「3倍してから2乗する」はずが、まちがえて「2乗してから3倍」したため、正しい値より96小さくなりました。x を求めなさい。

(1)	(2)
(3)	(4)

うーん…と思ったら、動画でいっしょに考えよう！

２次方程式⑤〜⑥練習問題 Level-3-1

レベル ☆☆☆　問題番号 09M03_K3L3_1

▶ うんな進学塾HP

月　日　名前 _____　得点 _____/2

1 次の問いに答えなさい。

(1) 倉庫に1975個のネジがあります。1袋に x 個ずつ入れると10個あまりました。さらに、ネジを入れた袋を1箱に $3x$ 袋ずつ2つの箱に入れると41袋あまりました。x の値を求めなさい。

(2) 水そうにAとBの2台のポンプで水を入れます。Aだけで入れるとBだけより4分早くいっぱいになります。はじめにAとBの両方で6分間入れ、そのあとAを止めてBだけで入れると、さらに15分でいっぱいになりました。Bだけでいっぱいにするには何分かかりますか。（A、Bが入れる水の速さはそれぞれ一定です。）

(1)	(2)

途中式も、ていねいに書いていこうね！