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！