

問題番号 09M03_k3L2_1 レベル ☆☆☆	うんな進学塾 中3 第3章 2次方程式⑤～⑥ 練習問題 Level-2-1	うんな進学塾HP 
------------------------------------	---	---

1. 次の問いに答えなさい。

- 川の流れの速さが  $3 \text{ km/h}$  です。ボートの静水時（流れのない状態）の速さを  $x \text{ km/h}$  とする  
 (1) と、上流に  $20 \text{ km}$ 、下流に  $20 \text{ km}$  進むのに合計で5時間かかりました。このときのボートの静水時の速さ  $x$  を求めなさい。

- ある長方形の花壇があります。縦の長さは横の長さより  $2 \text{ m}$  長いです。この花壇の周りに幅  $1 \text{ m}$   
 (2) の通路を作ると、通路を含めた全体の面積が元の花壇の面積の3倍になりました。元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  $a, b, c, d$  ( $a < b < c < d$ ) がある。 $b$  と  $c$  の和の平方は、 $d$  の平方から  $a$  の平方の差を引いた差の5倍より56小さい。このときの  $a$  を求めなさい。

- ある自然数  $x$  に対して、本来は「3倍してから2乗する」という計算をするはずでした。  
 (4) ところが誤って、「2乗してから3倍する」という計算をしてしまいました。その結果、本来の正しい値よりも96小さい値になってしまいました。このような自然数  $x$  を求めなさい。

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