

反復練習ドリル



(1)

ある数 x から 3 を引いて 5 倍したものは、 x に 7 を加えた数より大きい。これを満たす最小の整数は () である。

(H25②過去問)

(2)

正方形の土地がある。縦の長さを 2 倍にし、横の長さを 20m 短くしても面積は変わらなかった。このとき、もとの正方形の一辺の長さは () m である。

(H25①過去問)

(3)

連続する 3 つの自然数がある。最も大きい数の平方は、他の 2 つの数の平方の和に等しい。この 3 つの自然数のうち、最も小さい数は () である。

(H24②過去問)

(4)

ある整数 x から 3 を引いて 2 乗したものは、 x を 3 倍して 1 を引いた数の 2 倍に等しい。これを満たす 2 つの整数 x のうち、大きい方の数は () である。

(H23①過去問)

(5)

ある整数 x を 2 乗して 3 倍したもののから 4 を引くと、もとの整数 x と等しくなった。このとき、 $x =$ () である。

(H22②過去問)