

3 章(2 次方程式) 2 節(2 次方程式の応用)

1 . 日常事象と 2 次方程式

年 組 番

名前

1 . 地上から秒速 40m で真上に打ち上げたボールは , x 秒後にはおよそ

$$(40x - 5x^2) \text{ m}$$

の高さを通過するという。

次の問いに答えなさい。

ボールが 35m の高さを通過するのは何秒後ですか。

ボールが 80m の高さを通過するのは何秒後ですか。

ボールが 60m の高さを通過するのは何秒後ですか。

ボールが地上に戻ってくるのは何秒後ですか。