

問題番号 09M04_K1L2_01 レベル ☆☆☆	うんな進学塾 中3 第4章 2次関数①～③ 練習問題 Level-2-1	うんな進学塾HP 
-------------------------------------	--	---

1. y を x の式で表しなさい。

(1) 縦が x cm 横が $2x$ cm の長方形の面積 y cm^2

(1)

(2) 一辺が x cm の立方体の表面積 y cm^2

(2)

(3) 半径が x cm の円の面積 y cm^2

(3)

2. y が x の2乗に比例するとき、 y を x の式で表しなさい。

(1) $x = 2$ のとき、 $y = 16$

(1)

(2) $x = 4$ のとき、 $y = 8$

(2)

(3) $x = 3$ のとき、 $y = -18$

(3)

3. 次の問いに答えなさい。

持っていたボールを手を離して自然に落とした時、 x 秒後の落下距離を y メートルとするとおおよそ $y = 5x^2$ の関係になります。

(1) 3秒後の落下距離を求めなさい。

(2) 5秒後から7秒後までの進んだ距離を求めなさい。

(3) 手を離してから進んだ距離が100メートルになるのは何秒後ですか？

(1)	(2)	(3)
-----	-----	-----