

# 変わり方

年 組 名前

/ 8

1 たての長さが9cmの長方形があります。

① 長方形の横の長さや面積の関係を、表にかいて調べましょう。

横の長さ(cm)	1	2	3	4	5	6	7	8
面積(cm <sup>2</sup> )								

② 長方形の横の長さをOcm, 面積を△cm<sup>2</sup>として、式に表しましょう。

2 分速130mの速さで進むロープウェイがあります。

① ロープウェイが進んだ時間と進んだ道のりの関係を、表にかいて調べましょう。

進んだ時間(分)	1	2	3	4	5	6	7	8
進んだ道のり(m)								

② ロープウェイが進んだ時間をO分, 進んだ道のりを△mとして、式に表しましょう。

3 火をつけると1分に1cmずつみじかくなる17cmのろうそくがあります。

① 火をつけてからの時間とろうそくの長さの関係を、表にかいて調べましょう。

火をつけてからの時間(分)	1	2	3	4	5	6	7	8
ろうそくの長さ(cm)								

② 火をつけてからの時間をO分, ろうそくの長さを△cmとして、式に表しましょう。

4 時速60kmの速さで進む自動車があります。

① 自動車が進んだ時間と進んだ道のりの関係を、表にかいて調べましょう。

進んだ時間(時間)	1	2	3	4	5	6	7	8
進んだ道のり(km)								

② 自動車が進んだ時間をO時間, 進んだ道のりを△kmとして、式に表しましょう。

# 変わり方

年 組 名前

/ 8

1 たての長さが9cmの長方形があります。

① 長方形の横の長さや面積の関係を、表にかいて調べましょう。

横の長さ(cm)	1	2	3	4	5	6	7	8
面積(cm <sup>2</sup> )	9	18	27	36	45	54	63	72

② 長方形の横の長さをOcm, 面積を△cm<sup>2</sup>として、式に表しましょう。

$$9 \times O = \Delta$$

2 分速130mの速さで進むロープウェイがあります。

① ロープウェイが進んだ時間と進んだ道のりの関係を、表にかいて調べましょう。

進んだ時間(分)	1	2	3	4	5	6	7	8
進んだ道のり(m)	130	260	390	520	650	780	910	1040

② ロープウェイが進んだ時間をO分, 進んだ道のりを△mとして、式に表しましょう。

$$O \times 130 = \Delta$$

3 火をつけると1分に1cmずつみじかくなる17cmのろうそくがあります。

① 火をつけてからの時間とろうそくの長さの関係を、表にかいて調べましょう。

火をつけてからの時間(分)	1	2	3	4	5	6	7	8
ろうそくの長さ(cm)	16	15	14	13	12	11	10	9

② 火をつけてからの時間をO分, ろうそくの長さを△cmとして、式に表しましょう。

$$17 - O = \Delta$$

4 時速60kmの速さで進む自動車があります。

① 自動車が進んだ時間と進んだ道のりの関係を、表にかいて調べましょう。

進んだ時間(時間)	1	2	3	4	5	6	7	8
進んだ道のり(km)	60	120	180	240	300	360	420	480

② 自動車が進んだ時間をO時間, 進んだ道のりを△kmとして、式に表しましょう。

$$O \times 60 = \Delta$$