



3

2つの量の変わり方

# まとめの問題

名前

月 日

1 自動車が1Lのガソリンで21km走るとき、この自動車が○Lのガソリンで走る道のり△kmの関係を調べましょう。

ガソリン	○ (L)	1	2	3	4	5	6	7	
道のり	△ (km)								

① 上の表を完成させましょう。

② ガソリンの量○Lが2倍になると、道のり△kmは何倍になりますか。

( )

③ ガソリンの量○Lと道のり△kmの関係を式に表しましょう。

式  = △

④ 走る道のり△kmは、ガソリンの量○Lに比例していますか。

比例して (いる・いない)

⑤ 走る道のりが546kmになるのは、ガソリンを何L使ったときですか。

式 ( )

答え ( )



名前

月 日

2 次の㉠～㉡について、2つの量○と△の関係を調べましょう。

㉠ 周りの長さが30cmの長方形の、たての長さ○cmと横の長さ△cm

たての長さ	○ (cm)	1	2	3	4	5	6	7	
横の長さ	△ (cm)								

㉡ 正方形の1辺の長さ○cmと周りの長さ△cm

1辺の長さ	○ (cm)	1	2	3	4	5	6	7	
周りの長さ	△ (cm)								

㉢ 400円のはさみと1mのねだんが60円のテープを買うときの、

テープの長さ○mと合計の代金△円

テープの長さ	○ (m)	1	2	3	4	5	6	7	
代金	△ (円)								

① 上の表を完成させましょう。

② ○と△の関係を式に表しましょう。また、△は○に比例していますか。

㉠ 式 ( ) 比例して ( )

㉡ 式 ( ) 比例して ( )

㉢ 式 ( ) 比例して ( )