

名前 _____

※ 次の表の○と△の関係をみて、比例しているかどうか答えなさい。

(1) 1つ10gのおもり○個のおもさ△g。

おもりの数○(個)	1	2	3	4	5
重さ△(g)	10	20	30		

2つの量は比例 (している ・ していない)

(2) 1つ40円のおかし○個買った時の代金△。

お菓子の数○(個)	1	2	3	4	5
代金△円	40	80			

2つの量は比例 (している ・ していない)

(3) 長方形のたての長さ5cm, 横の長さ○cmのとき, 面積△cm²。

横の長さ○(cm)	1	2	3	4	5
面積△(cm ²)	5				

2つの量は比例 (している ・ していない)

(4) 1つ30円のおかし○個と100円のジュース1本買った時の代金△。

おかしの数○(個)	1	2	3	4	5
代金△(円)	130		190		

2つの量は比例 (している ・ していない)

(5) 1つ10gのおもり○個のおもさ△g。

おもりの数○(個)	1	2	3	4	5
重さ(g)					

2つの量は比例 (している ・ していない)

(6) 昼の長さ○時間と夜の長さ△時間。

昼○(時間)	1	2	3	4	5
夜△(時間)	23				

2つの量は比例 (している ・ していない)

(7) 正方形の1辺の長さ○cmと周りの長さ△cm

正方形の1辺の長さ○(cm)	1	2	3	4	5
周りの長さ△(cm)					

2つの量は比例 (している ・ していない)

(8) 正方形の1辺の長さ○cmと面積△cm²

正方形の1辺の長さ○(cm)	1	2	3	4	5
面積△(cm ²)	1				

2つの量は比例 (している ・ していない)

(9) 100円持っていて1個10円のおかし○こ買った時のおつり△円

10円のおかしの個数○(こ)	1	2	3	4	5
おつり△(円)	90				

2つの量は比例 (している ・ していない)

名前 _____

※ 次の表の○と△の関係をみて、反比例しているかどうか答えなさい。

- (1) 120cmのリボンを○人で等しく分けるときの 1人当たりの長さ△cm

人数○(人)	1	2	3	4	5
長さ△(cm)	120	60	40		

2つの量は反比例 (している ・ していない)

- (2) 正方形の1辺の長さ○cmと周りの長さ△cm

一辺の長さ○(cm)	1	2	3	4	5
まわりの長さ△(cm)	4	8			

2つの量は反比例 (している ・ していない)

- (3) 長方形のたての長さ4cm, 横の長さ○cmのとき, 面積△
- cm^2
- 。

横の長さ○(cm)	1	2	3	4	5
面積△(cm^2)	4				

2つの量は反比例 (している ・ していない)

- (4) 面積が12
- cm^2
- の平行四辺形の底辺○cmと高さ△cm

底辺○(cm)	1	2	3	4	5
高さ△(cm)	12				

2つの量は反比例 (している ・ していない)

- (5) 1つ20gのおもり○個のおもさ△g。

おもりの数○(個)	1	2	3	4	5
重さ△(g)	20				

2つの量は反比例 (している ・ していない)

- (6) 昼の長さ○時間と夜の長さ△時間。

昼○(時間)	1	2	3	4	5
夜△(時間)	23				

2つの量は反比例 (している ・ していない)

- (7) 時速50kmの自動車が走った時間○と走ったきょり△km

時間○(時間)	1	2	3	4	5
きょり△(km)	50				

2つの量は反比例 (している ・ していない)

- (8) 時速○kmの車が, 1200km走るのにかかる時間△時間

時速○(km)	10	20	30	40	50
時間△(時間)	120				

2つの量は反比例 (している ・ していない)

- (9) 200ページの本を○ページ読んだ時の残りのページ△ページ

読んだページ○(ページ)	10	20	30	40	50
残り△(ページ)	190				

2つの量は反比例 (している ・ していない)

名前 _____

※ 次の表の○と△の関係は、比例・反比例・どちらでもない のどれですか。
当てはまるものを ○でかこみなさい。

(1) 1つ10gのおもり○個のおもさ△g。

おもりの数○(個)	1	2	3	4	5
重さ△(g)	10	20	30		

(比例 反比例 どちらでもない)

(2) 1つ40円のおかし○個買った時の代金△。

お菓子の数○(個)	1	2	3	4	5
代金△円	40	80			

(比例 反比例 どちらでもない)(3) 長方形のたての長さ5cm, 横の長さ○cmのとき, 面積△cm²。

横の長さ○(cm)	1	2	3	4	5
面積△(cm ²)	5				

(比例 反比例 どちらでもない)

(4) 1つ30円のおかし○個と100円のジュース1本買った時の代金△。

おかしの数○(個)	1	2	3	4	5
代金△(円)	130		190		

(比例 反比例 どちらでもない)

(5) 1つ10gのおもり○個のおもさ△g。

おもりの数○(個)	1	2	3	4	5
重さ(g)					

(比例 反比例 どちらでもない)

(6) 昼の長さ○時間と夜の長さ△時間。

昼○(時間)	1	2	3	4	5
夜△(時間)	23				

(比例 反比例 どちらでもない)

(7) 正方形の1辺の長さ○cmと周りの長さ△cm

正方形の1辺の長さ○(cm)	1	2	3	4	5
周りの長さ△(cm)					

(比例 反比例 どちらでもない)(8) 正方形の1辺の長さ○cmと面積△cm²

正方形の1辺の長さ○(cm)	1	2	3	4	5
面積△(cm ²)	1				

(比例 反比例 どちらでもない)

(9) 100円持っていて1個10円のおかし○こ買った時のおつり△円

10円のおかしの個数○(こ)	1	2	3	4	5
おつり△(円)	90				

(比例 反比例 どちらでもない)

名前 _____

※ 次の表の○と△の関係は、比例・反比例・どちらでもない のどれですか。
当てはまるものを ○でかきなさい。

(1) 120cmのリボンを○人で等しく分けるときの 1人当たりの長さ△cm

人数○(人)	1	2	3	4	5
長さ△(cm)	120	60	40		

(比例 反比例 どちらでもない)

(2) 正方形の1辺の長さ○cmと周りの長さ△cm

一辺の長さ○(cm)	1	2	3	4	5
まわりの長さ△(cm)	4				

(比例 反比例 どちらでもない)

(3) 長方形のたての長さ4cm, 横の長さ○cmのとき, 面積△ cm^2 。

横の長さ○(cm)	1	2	3	4	5
面積△(cm^2)	4				

(比例 反比例 どちらでもない)

(4) 面積が12 cm^2 の平行四辺形の底辺○cmと高さ△cm

底辺○(cm)	1	2	3	4	5
高さ△(cm)	12				

(比例 反比例 どちらでもない)

(5) 1つ20gのおもり○個のおもさ△g。

おもりの数○(個)	1	2	3	4	5
重さ△(g)	20				

(比例 反比例 どちらでもない)

(6) 人間の年れい○と身長△。

年れい○(さい)	1	2	3	4	5
身長△(cm)	70				

(比例 反比例 どちらでもない)

(7) 時速50kmの自動車が走った時間○と走ったきょり△km

時間○(時間)	1	2	3	4	5
きょり△(km)	50				

(比例 反比例 どちらでもない)

(8) 時速○kmの車が, 1200km走るのにかかる時間△時間

時速○(km)	10	20	30	40	50
時間△(時間)	120				

(比例 反比例 どちらでもない)

(9) 200ページの本を○ページ読んだ時の残りのページ△ページ

読んだページ○(ページ)	10	20	30	40	50
残り△(ページ)	190				

(比例 反比例 どちらでもない)