

名前	解説	小 6	比例反比例			%	mistake	/
	NO44 NO45		反比例の基本問題-②			正		

問1 48kmの道のりを進むとき、進む速さとかかる時間の関係を調べた表です。

時速 x km	1	2	3	5	8
かかる時間 y 時間	36	18	12	ア	イ

(1) 速さの値と時間の値の積はいつもいくつになるか。

積

(2) 時間は速さに反比例しますか。

(3) x と y の関係を式に表しましょう。

$y = 36 \div x$

(4) アとイにあてはまる数を求めなさい。

ア イ

(5) x の値が15のときの y の値はいくつですか。

(6) y の値が6のときの x の値はいくつですか。

問2 600羽のツルを折り紙で折るときの、折る人数と1人分の枚数を調べた表です。

人数 x (人)	1	2	3	12	24
枚数 y (枚)	600	300	200	ア	イ

(1) 人数の値と枚数の値の積はいつもいくつになるか。

積

(2) 枚数は人数に反比例しますか。

(3) x と y の関係を式に表しましょう。

$y = 600 \div x$

(4) アとイにあてはまる数を求めなさい。

ア イ

(5) x の値が48のときの y の値はいくつですか。

(6) y の値が75のときの x の値はいくつですか。

問3 720cmのテープを何人かで等分して分けたときの分けた人数と1本のテープの長さを調べた表です。

人数 x (人)	1	2	3	18	45
テープの長さ y (cm)	720	360	240	ア	イ

(1) 人数の値とテープの長さの値の積はいつもいくつになるか。

積

(2) テープの長さは人数に反比例しますか。

(3) x と y の関係を式に表しましょう。

$y = 720 \div x$

(4) アとイにあてはまる数を求めなさい。

ア イ

(5) x の値が24のときの y の値はいくつですか。

(6) y の値が15のときの x の値はいくつですか。

問4 面積が450cm²の長方形のたての長さとの横の長さを調べた表です。

たて x (cm)	1	2	3	9	20
横 y (cm)	450	225	150	ア	イ

(1) たての値と横の値の積はいつもいくつになるか。

積

(2) 横の長さは縦の長さに反比例しますか。

(3) x と y の関係を式に表しましょう。

$y = 450 \div x$

(4) アとイにあてはまる数を求めなさい。

ア イ

(5) x の値が8のときの y の値はいくつですか。

(6) y の値が36のときの x の値はいくつですか。