反比例（2）

名前

【1】次の問いに答えなさい。

(1) 次の①から③について、xとyの関係を式で表しなさい。

① 底辺が 4cm の三角形の高さ x cm と面積 y cm^2

高さ x(cm)	1	2	3	4	5
面積 y(cm^2)	2	4	6	8	10

x と y の関係

② 車の速さ x km/時と、200km 走るのにかかる時間 y 時間

速さ x(km/時)	20	40	50	80	100
時間 y(時間)	10	5	4	2.5	2

x と y の関係

③ 代金 x 円の買い物に対して 1000 円札で支払った時の、おつりの金額 y 円

代金　x (円)	100	200	400	500	1000
おつり y (円)	900	800	600	500	0

x と y の関係

(2) (1)の①から③のうち、比例しているものと反比例しているものを選び記号で答えなさい。

答え 比例しているもの　　反比例しているもの

【2】次の表は、面積が15cm^2の三角形の底辺と高さの関係を表した表です。
次の問いに答えなさい。

底辺 x (cm)	1	2	3	5	6	10
高さ y (cm)	30	15	㋐	6	㋑	3

(1) 表の㋐と㋑に数字を入れて、表を完成させなさい。

(2) 表を参考にして、x と y の関係を式に表しなさい。

答え

このプリントはウェブサイトで無料ダウンロードできます。© 小学生の無料学習プリント【ちびむすドリル】http://happylilac.net/syogaku.html