



組	番	名前
---	---	----

13 比例と反比例

1 下の表のあいているところに、あてはまる数を書きましょう。
また、2つの量の関係を式に表しましょう。

① 1個25円のだまごの個数 x 個と代金 y 円。

個数 x (個)	1	2	3	4	5
代金 y (円)	25	50			

式 ()

② 車で走った時間 x 時間と道のり y km。
(1時間あたりの道のりを考えましょう)

時間 x (時間)	2	3	4	5	6
道のり y (km)	120	180			

式 ()

③ 面積が 36cm^2 の長方形の縦の長さ x cm
と横の長さ y cm。

縦の長さ x (cm)	1	2			
横の長さ y (cm)	36	18	6	4	3

式 ()

④ 正方形の1辺の長さ x cmとまわりの長さ y cm。

1辺の長さ x (cm)	5	15		30
まわりの長さ y (cm)	20		100	

式 ()

2 次の表は、面積が 24cm^2 の長方形の縦の長さ x cmと横の長さ y cmの関係を表したものです。
下の問いに答えましょう。

面積が 24cm^2 の長方形の縦と横

縦の長さ x (cm)	1	2	3	4	5	6
横の長さ y (cm)	24	12	8	6	あ	4

① x が2から6へ3倍になると、対応する y はどのように変わるでしょうか。

()

② x と y の関係を式に表しましょう。

()

③ あにあてはまる数を求めましょう。

()

④ 縦の長さが8cmのときの横の長さは何cmですか。

()

⑤ 縦の長さが10cmのときの横の長さは何cmですか。

()

ひとつだけ ぬりましょう。

