

17	比例と反比例	クラス	氏名	得点
	比例と反比例			点

1 次の㉑～㉗について，下の問いに答えなさい。

- ㉑ 1個300gの品物 $x$ 個を，500gの箱につめたときの全体の重さ $y$ g
- ㉒ 底辺が10cmの三角形の，高さが $x$ cmのときの面積 $y$ cm<sup>2</sup>
- ㉓ 24kmの道のりを時速 $x$ kmで歩いたときのかかった時間 $y$ 時間

① ㉑～㉗のそれぞれについて， $y$ を $x$ の式で表しなさい。

1 (各14点×5)

①	㉑
	㉒
	㉓
②	比例
	反比例

② ㉑～㉗のうち， $y$ が $x$ に比例するもの， $y$ が $x$ に反比例するものをそれぞれ選び，記号で答えなさい。

2 次の $y$ を $x$ の式で表しなさい。

①  $y$ が $x$ に比例し， $x=2$ のとき $y=12$ である。

2 (各15点×2)

①	
②	

②  $y$ が $x$ に反比例し， $x=-3$ のとき $y=5$ である。