## フレッシュマンゼミナール 第2回・問題解答&要約シート (1)

	氏名
Q2-1. (1) 二項演算とはどんなものですか。	
(2) 二項演算の例を 2 つ挙げなさい。	
Q2-2. (1) 二項演算 * が結合法則を満たすとはどのよう	な条件を満たすときをいいますか。
(2) 実数の差によって二項演算を定めるとき、これは結合	法則を満たさないことを確認しなさい。
(3) 二項演算 * が結合法則を満たすことの意味を説明し	なさい。

## フレッシュマンゼミナール 第2回・問題解答&要約シート(2)

氏	名			
	-			

Q2-3. 演習 17-1\*を解きなさい。

Q2-4. 演習 17-2\*を解きなさい。

## フレッシュマンゼミナール 第2回・問題解答&要約シート(3)

	` '
	氏 名
Q2-5. (1) 二項演算 * が交換法則を満たすとはどんなと	きをいいますか。
(2) 実数の差によって二項演算を定めるとき、これは交換	法則を満たさないことを確認しなさい。
(3) 二項演算 * が結合法則と交換法則を満たすことの意	味を説明しなさい。

Q2-6. 演習 17-3 を解きなさい。

## フレッシュマンゼミナール 第2回・問題解答&要約シート(4)

氏 名	: 名			
氏 名	6 名 _			

Q2-7. 集合 S ( $\neq \varnothing$ ) 上に結合法則と交換法則を満たす二項演算 \* が与えられているとします。 S から元 a,b,c をとり、これらに何回か二項演算 \* を施して S の元を作るとき、途中で元の並べ方を変えることも許し、括弧をどのように付けて計算しても、得られる S の元はすべて等しいことを示しなさい。