2.9.cpp: In function 'void func(int\*)':

2.9.cpp:8:49: warning: 'sizeof' on array function parameter 'p' will return size of 'int\*' [-Wsizeof-array-argument]

printf("sizeof(p) = %u\n",(unsigned)sizeof(p));

この警告は、関数パラメータが配列へのポインタであるため、'sizeof' 演算子が使用されていることを示しています。 'sizeof'演算子の結果は、ポインタタイプのサイズ（この場合は 'int\*'）であり、ポインタが指している配列のサイズではありません。これは、プログラムで予期しない挙動や不正確な結果を引き起こす可能性があります。配列のサイズを取得するには、関数に配列のサイズを追加パラメータとして渡すか、配列のサイズを保持するコンテナ（std :: vectorなど）を使用する必要があります。

error: too many arguments to function 'malloc' p = malloc(n1,sizeof(int));

このエラーメッセージは、関数mallocに対して引数の数が多すぎることを示しています。malloc関数は、確保するメモリのサイズを指定するために1つの引数を取ります。このエラーが発生している理由は、上記のコードでは、n1とsizeof(int)の2つの引数を与えているためです。正しいコードは次のようになります。

p = malloc(n1 \* sizeof(int));

これにより、n1個のint型要素分のメモリを確保することができます。

warning: assignment makes pointer from integer without a cast [-Wint-conversion]

それはプログラミングのコンパイルエラーです。それは、整数値をポインタに代入しようとしているために発生します。このエラーは、プログラマが意図しない挙動を引き起こす可能性があるために警告されます。そのエラーを修正するには、正しい型の変数を使用するようにコードを修正する必要があります。

warning: passing argument 1 of 'print' from incompatible pointer type [-Wincompatible-pointer-types]

これは、CまたはC++コンパイラによって生成される警告メッセージです。 'print'関数に渡された引数が互換性のない型のポインタであることを示しています。これは、'print'関数に渡される引数のデータ型が関数定義の引数の期待されるデータ型と一致していないことを意味します。