№1

Для того, чтобы совершать те же операции с классами, что и со стандартными типами данных

№2

При глубоком копировании выделяется новая область в памяти и туда переносятся данные, лежащие в исходной переменной.

При поверхностном копировании создается новый объект, и он содержит в себе только ссылку на исходный объект.

№3

Для повторного последовательного вызова этого оператора при выводе или вводе нескольких аргументов.

№4

Explicit – для того, чтобы сделать аргументы объекта явным, то есть для предотвращения неявного преобразования типов.

Delete – для запрета на использования стандартных методов над описываемым методом.