

1.

(1)錯誤,會繼承被繼承者的 ctor,但不會是繼承者的 ctor

(2)錯誤,composition 是大包小(has-a), inheritance 是繼承(is-a)

(3)錯誤,是 has-a

(4)正確

(5)正確

2.

UndergraduateStudent 和 GraduateStudent 都擁有 Student 的能力

Freshman, Sophomore, Junior, Senior 都有 UndergraduateStudent 的能力

DoctoralStudent and MasterStudent 都有 GraduateStudent 的能力

但 Freshman, Sophomore, Junior, Senior, DoctoralStudent and MasterStudent 也都同時有 Student 的能力

