⚫️課題1−19

1. オーバーライドとは何ですか？

スーパークラスのメソッドをサブクラスにおいて同じメソッド名で再利用すること  
（上書きができる）

1. オーバーライドする際の特徴は何ですか？（メソッド引数は？順番は？）

・メソッド引数…同じ数にする

・メソッド引数の順番…同じ順にする

1. オーバーライドを使用するメリットは何ですか？

記述量を減らすことができる。（スーパークラスのメソッドを再利用しているため。また、クラスのメンバ変数はそのまま再利用して、変更したいメソッドだけ再定義をしたら良い）

④「super」句を使うとどのようなことができますか？

サブクラスでオーバーライド（メソッドの再定義）した場合でも、super句を使うことで、  
元のメソッドをそのまま実行できる。

1. オーバーロードとは何ですか？

同じクラスの中でメソッド名と戻り値の型が同じで、引数の型や数、並び順が違うメソッドを2つ以上定義すること。

⑥オーバーロードを使うメリットは何ですか？

一部を変数にして処理結果をより自由に変えることができる。

（引数の型を意識せずに使うことができる）

⑦オーバーロードとオーバーライドの違いは何ですか？

オーバーロード…

オーバーライド…継承した子クラスで親クラスと同じメソッド名のまま、処理内容を変更して再定義して使用する。引数の型や数、並び順は親クラスのそれと同じである必要がある。

⑧継承やオーバーライドを禁止したい場合、修飾子は何を使えば良いでしょうか。

Final修飾子を付ける。