02\_値・演算子

**課題1**

実行画面のように算術演算子を使用して表示しなさい。

式の左辺は文字列として、右辺を計算結果として出力すること。

ファイル名：Kad02\_1.java

＜実行結果＞

10 + 2 = 12

10 - 2 = 8

10 \* 2 = 20

10 / 2 = 5

10 % 2 = 0

10.5 + 20.3 \* 2 = 61.6

（記述例）

1 + 2 = 3を出力する場合

System.out.println("1 + 2 = " + (1 + 2));

**課題2**

実行画面のように連結演算子を使用して表示しなさい。

1行目は文字列「文字の連結：」と文字の「E」, 「C」, 「C」を連結して表示する。

2行目は文字列「文字列：」,「ECC」,「コンピュータ」,「専門学校」の4つを連結して表示する。

ファイル名：Kad02\_2.java

＜実行結果＞

文字の連結：ECC

文字列の連結：ECCコンピュータ専門学校

**課題3**

100 + 155 = 255 という式の数値を2進数・8進数・16進数の表記法で表示しなさい。

◆各進数の表記法

2進数：先頭に0bを付ける。

（例）0b111 → 7

8進数：先頭に0を付ける 。

（例）023　→ 19

16進数：先頭に0xを付ける。

（例）0x45f → 95

ファイル名：Kad02\_3.java

＜実行結果＞

◆10進数

100 + 155 = 255

◆2進数

100 + 155 = 255

◆8進数

100 + 155 = 255

◆16進数

100 + 155 = 255

（記述例）

System.out.println("◆10進数");

System.out.println(100 + " + " + 155 + " = " + 255);

System.out.println("\n◆2進数");

System.out.println(0b1100100 + " ～省略～);