

3

演算子と演算

1. 1) $(2*a+3*b)*c$ 2) $2*a\%6$ 3) $-a*4*b$ 4) $a*a*a - 2*b*c$
2. 1) `a +=b;` 2) `a--;` または `--a;` 3) `a *=(b-1)` 4) `a=b=c=0;`
3. `a + "と" + b + "`の合計は`" + (a+b) + "`です"
4. ① $10/3$ ② $11/3$ ③ `number is 2.510` ④ `number is 12.5`
5. 1)② 2)④ 3)⑦ 4)⑦

【解説】1) `b` には `c+1` が代入されるので `b` は 2。 `a` も 2 になる。 `c` は 1 のまま

2) `a++` なので式は `a=0` で計算する。 `a` を評価した後で `a` の値は 1 増えて 1 になる

3) `int a=b=c=0;` は文法エラー。 `int a=0, b=0, c=0;` とすべきところ

4) `(b+1) +=a;` の部分は `(b+1) = (b+1) + a;` と展開できる。式の左辺は変数でなければならない。 `b+1` は式であるため文法エラーになる