

7

条件を書くための演算子

1. (1) `n>=100` (2) `n>=100 && n<500` (3) `n%2==0` (4) `(n%3==0 || n%2!=0) && n<100`
(5) `c>'t'+1` (6) `Math.sqrt(x)>2.0` (7) `s.equals("abcde")`

2. (1) ② (2) ③ (3) ① (4) ① (5) ③ (6) ② (7) ②

【解説】(5) は `int` の変数に `!` を付けている。`!` は `boolean` の値にのみ付けることが出来る

3. ① `true` ② `a=11 b=0`

【解説】`||` は短絡演算子なので①で `a++>b` が成立すると、後続の `a!=b++` をチェックしない。
そのため `b` の値は増えない。

4. ①④⑥⑦

5. (1) ⑦ 【解説】 `n+1` は `int` になる

(2) ② 【解説】 複合代入演算子 `+=` は型を維持するのでコンパイルエラーではない

(3) ⑤ 【解説】 比較するだけなのでエラーにはならない。`c` は文字型なので正の数