



### 平方根の計算

- コースのページからソースをdownload
- Hugsで計算結果を確認
- 2.1.7前半の問題を解く

## うるう年の判定

- コースのページからソースをdownload
- Hugsで計算結果を確認

#### 有理数の計算

- コースのページからソースをdownload
- Hugsで計算結果を確認

#### 年齢差の計算

- 練習問題2.4.1を解くプログラムを書く
- Hugsで結果を確認

# テ

## テスト(9:45-10:00)

■ 関数const,substがつぎの式で定義されている。

const x y = x subst f g x = f x (g x) これらの型を推論せよ。 また、 id = subst const const を証明せよ。



## テストの答案

- const :: a → b → a
- subst ::  $(a\rightarrow b\rightarrow c) \rightarrow (a\rightarrow b) \rightarrow a \rightarrow c$
- id = subst const constの証明:

(subst const const) x = const x (const x) // def. of subst

= x // def. of const