

021: infixl_add_mul2.hs で演算子の優先順位が不適切

↑ up

- issued: 2020-04-13
- 分類: A サンプルコードが fail
- status: Closed (2020-04-13)

現象

以下のコードをコンパイル、実行すると、結果が 20 になる:

infixl_add_mul2.hs:

```
x :: Integer
x = 2 + 3 * 4

main = print x
```

調査ログ

2020-04-13 (Mon)

lib/Prelude.hs に四則演算についての infixl 宣言を追加して解決。

```
diff --git a/compiler/lib/Prelude.hs b/compiler/lib/Prelude.hs
index 67675ea..c326a8d 100644
--- a/compiler/lib/Prelude.hs
+++ b/compiler/lib/Prelude.hs
@@ -3,6 +3,9 @@ module Prelude where
-- Qualified name of (:) is (Prim. :)
-- infixr 5 :

+infixl 7 *, /, 'quot', 'rem', 'div', 'mod'
+infixl 6 +, -
+
infixl 1 >>, >>=

class Monad m where
```

