

```
Record rat : Set := Rat {
  valq : (int * int);
  _ : (0 < valq.2) && coprime `|valq.1| `|valq.2|}.
```



rat_Ring
 rat_ZmodType
 (ちょっと命名規則が崩れている)

rat_countType と pair_countType はある。

boolean sigma type

```
Record polynomial :=
  Polynomial {
    polyseq :> seq R;
    _ : last 1 polyseq != 0}.
```

