⊛ sub = ? → 2 − 3 = −1
2 + (−3) = −1
] these 2 are same thing

A) value(2) − value(3)
self other
→ value(2) + (−value(3))

value.sub(value)

value(2) + (−value(3))
↓
value.neg()
↓
value.mul(−1) → int
↓
value(2) + value(−3) ⇒ value(−1)

So, children of value(2) − value(3)
↓
((2, −3), +1)
→ for understanding

B) value(2.0) − 3.0 ⇒ value.sub(float)
value (self) float (other)

value(2.0) + (−3.0)
self other

value.add(float)
↳ conv. float → value

⇒ value(−1.0), (2, −3), (+)

c) 2.0 − value(3.0) ⇒ float.sub(value)
self. other
(err, as float do not have any sub fun^n)

3.0 ← value.rsub(float) ← 2.0
self other

```
def rsub(self, other):
    return other + (-self)
```
other → float, self → value.

⇒ 2.0 − value (3.0)

⇒ float.sub (value) err

⇒ value.rsub (float) ⇒ other + (−self)

self: 3.0 ← value

other: 2.0

float: 2.0 → other

value: 3.0 → self

⇒ float.add (value.neg()) → err

⇒ value.mul (float) → −1

⇒ value (−2.0) ⇒ (prev ⇒ (3, −1), *)

⇒ float.add (value) → err

⇒ value.radd (float) → 2.0

self: value

other: float

⇒ value (−3.0) + value (2.0)

⇒ value (−1.0) ⇒ (prev = (−3, 2), +)

$a/b \Rightarrow a*\left(\frac{1}{b}\right) = a*(b^{-1}) = a*(b^{**-1})$

(A) $\Rightarrow$ value(2.0) = value(2) * (value(3.0)^(**-1))

value(3.0)

$\Rightarrow$ (value(3.0))^(**-1)

$\Rightarrow$ value(0.34) ((3.0,), **-1)

$\Rightarrow$ value(2) * value(0.34)

$\Rightarrow$ value(0.68) ((2, 0.34), (*))

B) $\Rightarrow \frac{\text{value}(2.0)}{3.0} = \underset{\text{self}}{\text{value}}.\text{div}(\underset{\text{other}}{\text{float}})$

= self * (other **-1)

= value(2.0) * (3^{-1})

= value(2.0) * (0.34)

= value.mul(float) $\rightarrow$ convert to value

value(0.68) $\rightarrow$ (2, 0.34), (*)

2.0 ⇒ float.div(value) (err, other float do not have div)
value(3.0) self

value.rdiv(float)
self → other

= self * (other^-1)
= value(3.0) * (2^-1)

this is wrong

⇒ other * (self ** -1)

⇒ value.pow(-1) ⇒ value(0.34)
(3.0)(** -1)

⇒ other * value(0.34)
⇒ float.mul(value) (err.)
⇒ value.rmul(float) → 2.0
0.34

= 0.34 * 2.0 = 0.68 (2, 0.34)
*