

例題 13 小数や分数の乗法、-1との積

教科書 p.29~30

次の計算をなさい。

(1) $(-3.2) \times (+0.4)$

(2) $(-\frac{4}{3}) \times (-\frac{2}{7})$

(3) $-(-6)$

How

符号を決める

加減は()を外す

$+ \times + = +$

$+ \times - = -$

$- \times + = -$

$- \times - = +$

同符号 $\Rightarrow +$

異符号 $\Rightarrow -$

加減との区別が大事!

加減

乗除

()の外と中の符号

xをはさんだ2つの符号

$+(-0)$

$(+2) \times (-4)$

$(-2) + (-8)$

$(-2) \times (-8)$

$= -2 - 8$

$= + 2 \times 8$

$= -10$, -2 と -8 だから

$+$ としない

乗法 除法 符号

(1) $(-3.2) \times (+0.4)$ } 符号を
 $= -3.2 \times 0.4$ } 決める
 $= -1.28$

小数の乗除は、
小数点の位置にある数字の数だけ
答えの小数点を左にずらす

3.2 ② 小数点の位置

$\times 0.4$ ① 2つの数字

1.28

2つ左にずらす

(2) $(-\frac{4}{3}) \times (-\frac{2}{7})$ } 符号を
 $= +\frac{4}{3} \times \frac{2}{7}$ } 決める
 $= +\frac{8}{21}$

分数の乗除は、
分母と分子の位置をそれぞれ
約分に注意!

(3) $-(-6)$ } () 外
 $= +6$ } 外す