

## 2乗が根号(√)の外にあるとき

√の外にあっても、

√と2乗は打ち消し合う

同じ

例  $(\sqrt{7})^2 = \underline{7}$

例  $(-\sqrt{5})^2 = \underline{5}$

$$\begin{aligned} &(-\sqrt{5}) \times (-\sqrt{5}) \\ &= (\sqrt{5})^2 = 5 \end{aligned}$$

マイナスを2乗したらプラスになるよ。

(練習問題) 次の数を√を使わずに表しなさい。

(1)  $(\sqrt{2})^2 = \underline{2}$

(2)  $(-\sqrt{\frac{2}{5}})^2 = \underline{\frac{2}{5}}$

(3)  $-(\sqrt{3})^2 = \underline{-3}$   
あとがけする

(4)  $-(-\sqrt{6})^2 = \underline{-6}$   
↑  
こちらのマイナスは残ってるよ