

<例題2>

やっぱり、分子、分母に「 $\sqrt{5}$ 」をかける!

$$\frac{7}{2\sqrt{5}} \xrightarrow{\text{緑い矢}} \frac{7 \times \sqrt{5}}{2\sqrt{5} \times \sqrt{5}} = \frac{7\sqrt{5}}{2\sqrt{25}} = \frac{7\sqrt{5}}{2 \times 5} = \frac{7\sqrt{5}}{10}$$

$\sqrt{\quad}$ に数字がくっついてる!
($\sqrt{\square}$;))

<例題3>

出る!

「 $\text{O} + \text{x}$ 」なら「 $\text{O} - \text{x}$ 」
「 $\text{O} - \text{x}$ 」なら「 $\text{O} + \text{x}$ 」
って感じで、「+」「-」を逆にした式を
掛け合わせるんだ!



$$\frac{1}{\sqrt{7} + 1} \xrightarrow{\text{緑い矢}} \frac{1 \times (\sqrt{7} - 1)}{(\sqrt{7} + 1) \times (\sqrt{7} - 1)}$$

$\sqrt{\quad}$ が式になってる!
(; ω ;))

分子、分母に「+-を逆にした式」をかける!

$$= \frac{(\sqrt{7} - 1)}{(\sqrt{7}^2) - (1)^2} = \frac{(\sqrt{7} - 1)}{7 - 1} = \frac{\sqrt{7} - 1}{6}$$

(2乗) - (2乗) の式になった!

できた!

復習!

($x + \text{O}$) ($x - \text{O}$) の形を見つけたら、
"2乗マイナス2乗!"

$$(x + 9)(x - 9) = x^2 - (9)^2 = x^2 - 81$$

同じ数で+-だったら 2乗マイナス2乗