

塾人社 入試過去問題 詳解プリント

【数学】

基本計算編 ー 21

京都文教高等学校 2010年度より 引用 1- (3)

$$\sqrt{20} - \sqrt{10} \div \sqrt{2}$$

塾人社 入試過去問題 詳解プリント

【数学】

基本計算編 - 21

京都文教高等学校 2010年度より 引用 1-(3)

$$\begin{aligned} & \sqrt{20} - \sqrt{10} \div \sqrt{2} \\ &= 2\sqrt{5} - \frac{\sqrt{10}}{\sqrt{2}} \end{aligned}$$

$\sqrt{20} = \sqrt{2^2 \times 5} = 2\sqrt{5}$
※ 外へ出せるものは出す

√の分数では
√の中は中と } 約分
√の外は外と }

$$\begin{aligned} &= 2\sqrt{5} - \sqrt{5} \\ &= \underline{\underline{\sqrt{5}}} \end{aligned}$$

(2√5 - 1√5 という=と)