

塾人社 入試過去問題 詳解プリント

【数学】

基本計算編 ー 16

京都外大西高等学校 2010年度より 引用 1ー(4)

$\sqrt{20} - \sqrt{45} + \frac{15}{\sqrt{5}}$ を計算せよ。

塾人社 入試過去問題 詳解プリント

【数学】

基本計算編 — 16

京都外大西高等学校 2010年度より 引用 1- (4)

$\sqrt{20} - \sqrt{45} + \frac{15}{\sqrt{5}}$ を計算せよ。

$$= 2\sqrt{5} - 3\sqrt{5} + \frac{15 \times \sqrt{5}}{\sqrt{5} \times \sqrt{5}}$$

$$= -\sqrt{5} + \frac{15\sqrt{5}}{5}$$

$$= -\sqrt{5} + 3\sqrt{5}$$

$$= \underline{2\sqrt{5}}$$

√の計算では

• √の外に収めるものは出す

• 分母に√のある時は

必ず有理化する