

中学生向け数学

中学校

学年 氏名

(問題先頭の丸文字は問題を解ける学年を示し各学年で学ぶ項目は全てその学年に含みます。)

③ : (問題が G : 良い、A : 基本、D : 代表的、S : 新規性、H : 高水準、F : 標準的)

★ (40点必須)、★★ (60点必須) ★★★ (75点必須)

★025 a 020527 難易度2

次の式を簡単にせよ。

1) $\sqrt{2} + \frac{6}{\sqrt{2}}$

2) $\sqrt{45} - \frac{10}{\sqrt{5}}$

3) $\sqrt{12} - \sqrt{3} - \frac{2}{\sqrt{3}}$

問題の解き方と復習のポイント

$$1) \sqrt{2} + \frac{6\sqrt{2}}{2} = 4\sqrt{2}$$

$$2) 3\sqrt{5} - \frac{10\sqrt{5}}{5} = \sqrt{5}$$

$$3) 2\sqrt{3} - \sqrt{3} - \frac{2\sqrt{3}}{3} = \frac{1}{3}\sqrt{3}$$