

中2数学総合SA 確認テスト 春期第3講

氏名 _____ 得点 / 10

1 ひとつ2点

次の数の分母を有理化しなさい。

(1) $\frac{1}{\sqrt{3}}$

(2) $\frac{5}{2\sqrt{5}}$

2 ひとつ2点

次の計算をしなさい。

(1) $(\sqrt{5} - \sqrt{3})^2$

(2) $(2\sqrt{7} + 3\sqrt{3})(2\sqrt{7} - 3\sqrt{3})$

(3) $\frac{4\sqrt{5}}{\sqrt{5}-1} - \frac{15}{\sqrt{5}} + \sqrt{20}$

中2数学総合SA 確認テスト 春期第3講【解答】

1] ひとつ2点

解答 (1) $\frac{\sqrt{3}}{3}$ (2) $\frac{\sqrt{5}}{2}$

2] ひとつ2点

解答 (1) $8 - 2\sqrt{15}$ (2) 1 (3) 5