

数学 SaⅢ §5 平方根 (1)

マスターテスト 解答

〈解答〉(各3点)

1 (1) ①  $\pm 11$     ②  $\pm\sqrt{10}$

(2) ① 9    ② -3    ③ -1

(3) ①  $2\sqrt{2}$     ②  $3\sqrt{7}$

(4) ①  $\sqrt{24}$     ②  $\sqrt{48}$

(5)  $\sqrt{72} < 9 < \sqrt{83}$

[解説]

(5)  $9^2 = 81$  より,  $\sqrt{72} < \sqrt{81} < \sqrt{83}$     よって,  $\sqrt{72} < 9 < \sqrt{83}$