

2章(平方根) 2節(平方根をふくむ式の計算)

年 組 番

5. いろいろな計算

名前

1. 次の計算をなさい。

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

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

$$(\sqrt{5}+\sqrt{6})^2$$

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

$$(\sqrt{8}+2)(\sqrt{8}-5)$$

2. $x=\sqrt{2}-1$ のとき、次の式の値を求めなさい。

$$3x-2$$

$$x^2+2x+1$$