

名前

/

- 1 $\sqrt{32} + \sqrt{45} - \sqrt{2}(1 + \sqrt{10})$ を計算しなさい。()
- 2 $\sqrt{18} + 3(\sqrt{3} - \sqrt{2})$ を計算しなさい。()
- 3 $(\sqrt{5} + \sqrt{3})^2 (\sqrt{5} - \sqrt{3})^2$ ()
- 4 $\frac{1}{\sqrt{3} - \sqrt{2}}$ の分母を有理化しなさい。()
- 5 $\frac{6}{\sqrt{3}} - \sqrt{27}$ ()
- 6 $\frac{\sqrt{98}}{6} - \frac{7}{4\sqrt{2}} + \frac{\sqrt{2}}{12} = \square$
- 7 $(\sqrt{3} + 1)(\sqrt{3} - 3) + \frac{9}{\sqrt{3}}$ ()
- 8 $x = 2 + \sqrt{3}$, $y = 2 - \sqrt{3}$ のとき, $x^2 + 2xy + y^2$ の値を求めなさい。()