



## なまえ \_\_\_\_\_

1 次の数の分母を有理化しましょう。

(1)  $\frac{1}{\sqrt{5}}$

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

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

(4)  $\frac{\sqrt{2}}{3\sqrt{5}}$

(5)  $\frac{7}{\sqrt{12}}$

(6)  $\frac{4}{\sqrt{18}}$

2 次の計算をしましょう。

(1)  $\sqrt{2} \times \sqrt{6}$

(2)  $-\sqrt{5} \times \sqrt{11}$

(3)  $\sqrt{3} \times \sqrt{6}$

(4)  $\sqrt{2} \times (-\sqrt{10})$

(5)  $\sqrt{6} \times \sqrt{\frac{15}{6}}$

(6)  $\sqrt{21} \times \sqrt{35}$

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

(8)  $\sqrt{5} \times 3\sqrt{10}$

(9)  $3\sqrt{5} \times (-3\sqrt{15})$

(10)  $\sqrt{21} \div \sqrt{7}$

(11)  $\sqrt{15} \div 2\sqrt{3}$

(12)  $\sqrt{5} \div \sqrt{2}$

(13)  $-\sqrt{48} \div \sqrt{6}$

(14)  $\sqrt{20} \div \sqrt{15}$

(15)  $\sqrt{6} \div \sqrt{18}$