

## 平方根④

---

1 次の2つの数の大小を、不等号を使って表しなさい。

(1)  $3\sqrt{2}$ ,  $\sqrt{17}$

(2)  $\frac{1}{3}$ ,  $\frac{1}{\sqrt{6}}$

2 次の計算をしなさい。

(1)  $\sqrt{21} \div \sqrt{3}$

(2)  $\sqrt{24} \times \sqrt{42}$

(3)  $\sqrt{7} \times \sqrt{6} \div \sqrt{3}$

(4)  $\sqrt{8} - \frac{6}{\sqrt{2}}$

(5)  $(3 + \sqrt{6})(3 - \sqrt{6})$

(6)  $\sqrt{75} - \frac{9}{\sqrt{3}} + \sqrt{12}$

3  $x = \sqrt{5} + 1$ ,  $y = \sqrt{5} - 1$  のとき,  $x^2 + xy$  の値を求めなさい。