

## 第26回 平方根

1 次の数の平方根を求めなさい。

(1) 0.25

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

(3)  $\frac{4}{9}$

(4) 23

(5) 49

(6) 144

2 次の数を根号を使わずに表しなさい。

(1)  $\sqrt{36}$

(2)  $-\sqrt{\frac{49}{81}}$

(3)  $\sqrt{900}$

(4)  $\sqrt{0.16}$

(5)  $\sqrt{(-10)^2}$

(6)  $(-\sqrt{2})^2$

3 次の各組の数の大小を、不等号を使って表しなさい。

(1)  $\sqrt{50}$ , 7

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

(3)  $-\sqrt{6}$ ,  $-\sqrt{8}$

(4)  $-9$ ,  $-\sqrt{90}$

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

(6) 4,  $-\sqrt{15}$ ,  $-4$

4  $3 < \sqrt{x} < 4$ を満たす正の整数 $x$ は何個ありますか。