

【1】分母を有理化する

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

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

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

(4) $\frac{\sqrt{7}}{7}$

(5) $\sqrt{2}$

(6) $\sqrt{3}$

(7) $\frac{4\sqrt{5}}{5}$

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

【2】根号を簡単にしてから有理化する

(9) $\frac{\sqrt{2}}{4}$

(10) $\frac{\sqrt{3}}{6}$

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

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

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

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

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

(16) $\frac{\sqrt{7}}{2}$

【3】平方根の近似値

(17) 2.82

(18) 4.23

(19) 3.46

(20) 6.92

(21) 6.72

(22) 11.20

(23) 2.82

(24) 3.46

【4】平方根をふくむ式の値

(25) 4.23

(26) 3.46

(27) 8.96

(28) 4.23

(29) 5.19

(30) 6.72

(31) 3.14

(32) 0.83