

【1】分母を有理化する

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

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

(3) $\sqrt{5}$

(4) $\frac{6\sqrt{7}}{7}$

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

(6) $\frac{\sqrt{10}}{2}$

(7) $\frac{2\sqrt{15}}{5}$

(8) $\frac{3\sqrt{14}}{7}$

【2】根号を簡単にしてから有理化する

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

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

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

(12) $\sqrt{5}$

(13) $2\sqrt{3}$

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

(15) $\frac{8\sqrt{5}}{15}$

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

【3】平方根の近似値

(17) 7.05

(18) 8.65

(19) 5.30

(20) 7.95

(21) 5.30

(22) 6.72

(23) 0.705

(24) 1.792

【4】平方根をふくむ式の値

(25) 4.55

(26) 3.90

(27) 3.46

(28) 2.82

(29) 7.30

(30) 4.61

(31) 0.705

(32) 1.344