

【1】分母を有理化する

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

(2) $\frac{7\sqrt{2}}{6}$

(3) $\frac{4\sqrt{7}}{35}$

(4) $\frac{9\sqrt{5}}{10}$

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

(6) $\frac{4\sqrt{21}}{21}$

(7) $-\sqrt{3}$

(8) $-\sqrt{2}$

【2】有理化してから簡単にする

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

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

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

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

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

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

(15) -2

(16) $-\frac{5}{2}$

【3】平方根の近似値

(17) 14.10

(18) 17.30

(19) 18.55

(20) 18.55

(21) 3.525

(22) 2.65

(23) 3.36

(24) 1.384

【4】平方根をふくむ式の値

(25) 0.77

(26) 3.06

(27) 3.525

(28) 3.46

(29) 8.46

(30) 10.38

(31) 9.8496

(32) 0.6889