

平方根 根号の中を小さくする暗記表 ($\sqrt{1} \sim \sqrt{100}$ + おまけ)

$\sqrt{4}$ の段

$$\begin{aligned} \sqrt{4} &= 2 \\ \sqrt{8} &= 2\sqrt{2} \\ \sqrt{12} &= 2\sqrt{3} \\ \star \sqrt{16} &= 4 \\ \sqrt{20} &= 2\sqrt{5} \\ \sqrt{24} &= 2\sqrt{6} \\ \sqrt{28} &= 2\sqrt{7} \\ \star \sqrt{32} &= 4\sqrt{2} \\ \star \sqrt{36} &= 6 \\ \sqrt{40} &= 2\sqrt{10} \\ \sqrt{44} &= 2\sqrt{11} \\ \star \sqrt{48} &= 4\sqrt{3} \\ \sqrt{52} &= 2\sqrt{13} \\ \sqrt{56} &= 2\sqrt{14} \\ \sqrt{60} &= 2\sqrt{15} \\ \star \sqrt{64} &= 8 \\ \sqrt{68} &= 2\sqrt{17} \\ \star \sqrt{72} &= 6\sqrt{2} \\ \sqrt{76} &= 2\sqrt{19} \\ \star \sqrt{80} &= 4\sqrt{5} \\ \sqrt{84} &= 2\sqrt{21} \\ \sqrt{88} &= 2\sqrt{22} \\ \sqrt{92} &= 2\sqrt{23} \\ \star \sqrt{96} &= 4\sqrt{6} \\ \star \sqrt{100} &= 10 \end{aligned}$$

$\sqrt{9}$ の段

$$\begin{aligned} \sqrt{9} &= 3 \\ \sqrt{18} &= 3\sqrt{2} \\ \sqrt{27} &= 3\sqrt{3} \\ \star \sqrt{36} &= 6 \\ \sqrt{45} &= 3\sqrt{5} \\ \sqrt{54} &= 3\sqrt{6} \\ \sqrt{63} &= 3\sqrt{7} \\ \star \sqrt{72} &= 6\sqrt{2} \\ \star \sqrt{81} &= 9 \\ \sqrt{90} &= 3\sqrt{10} \\ \sqrt{99} &= 3\sqrt{11} \end{aligned}$$

$\sqrt{16}$ の段

$$\begin{aligned} \sqrt{16} &= 4 \\ \sqrt{32} &= 4\sqrt{2} \\ \sqrt{48} &= 4\sqrt{3} \\ \star \sqrt{64} &= 8 \\ \sqrt{80} &= 4\sqrt{5} \\ \sqrt{96} &= 4\sqrt{6} \end{aligned}$$

$\sqrt{25}$ の段

$$\begin{aligned} \sqrt{25} &= 5 \\ \sqrt{50} &= 5\sqrt{2} \\ \sqrt{75} &= 5\sqrt{3} \\ \star \sqrt{100} &= 10 \\ \sqrt{125} &= 5\sqrt{5} \\ \sqrt{150} &= 5\sqrt{6} \\ \sqrt{175} &= 5\sqrt{7} \end{aligned}$$

$\sqrt{36}$ の段

$$\begin{aligned} \sqrt{36} &= 6 \\ \sqrt{72} &= 6\sqrt{2} \\ \sqrt{108} &= 6\sqrt{3} \end{aligned}$$

$\sqrt{49}$ の段

$$\begin{aligned} \sqrt{49} &= 7 \\ \sqrt{98} &= 7\sqrt{2} \end{aligned}$$

★は、その段に含まれるが、もっと大きな段として暗記すべきもの。