

ざんじゅうくじゅうく あんざん しき
 かけ算十九十九の暗算のしかた (インド式)

$$\underline{12} \times \underline{13}$$

$$12 + 3 = 15$$

一の位をかけて
 $2 \times 3 = 6$

頭の中で

$$\begin{array}{r} 150 \\ + \quad 6 \\ \hline \end{array}$$

答え 156

$$\underline{13} \times \underline{15}$$

$$13 + 5 = 18$$

一の位をかけて
 $3 \times 5 = 15$

頭の中で

$$\begin{array}{r} 180 \\ + \quad 15 \\ \hline \end{array}$$

答え 195

$$\underline{13} \times \underline{18}$$

$$13 + 8 = 21$$

一の位をかけて
 $3 \times 8 = 24$

頭の中で

$$\begin{array}{r} 210 \\ + \quad 24 \\ \hline \end{array}$$

答え 234

$$\underline{17} \times \underline{18}$$

$$17 + 8 = 25$$

一の位をかけて
 $7 \times 8 = 56$

頭の中で

$$\begin{array}{r} 250 \\ + \quad 56 \\ \hline \end{array}$$

答え 306

かけ算十九十九

・暗算です。筆算をしてはいけません。順番にたすのも×です。
(とちゅうの数を小さくメモするぐらいなら、ぎりぎりOK)

名前

答え

	1 1	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9
1 1	121	132	143	154	165	176	187	198	209
1 2	132	144	156	168	180	192	204	216	228
1 3	143	156	169	182	195	208	221	234	247
1 4	154	168	182	196	210	224	238	252	266
1 5	165	180	195	210	225	240	255	270	285
1 6	176	192	208	224	240	256	272	288	304
1 7	187	204	221	238	255	272	289	306	323
1 8	198	216	234	252	270	288	306	324	342
1 9	209	228	247	266	285	304	323	342	361