**【5玉、10玉への繰り上がりなし】**

1桁+1桁のたし算

1玉をたす、繰り上がりなし

1+1

1+2

2+2

3+1

1+3

6+1

7+2

5玉+1玉、繰り上がりなし

1+5

5+1

5+2

3+5

5+4

1玉+（5玉と1玉）

1+6

1+7

2+6

2+7

3+6

1桁+2桁のたし算

2桁と1桁をたす①

10+1

11+2

12+5

15+4

12+6

13+6

16+2

17+2

1+10

2+11

2+16

3+16

2桁と1桁をたす②

40+8

23+1

42+2

36+3

51+7

7+22

5+34

1+77

6+33

4+45

8+91

2桁+2桁

片方の1の位が0

15+10

12+30

24+20

22+70

36+60

30+15

50+24

70+19

60+17

両方1の位が0でない

18+11

21+15

23+21

25+24

32+52

27+52

27+62

12+67

21+78

**【5玉、10玉の繰り下がりなし】**

1桁－1桁のひき算

1玉を引く

2-1

3-2

4-2

6-1

7-2

8-2

9-3

5玉をひく

6-5

7-5

8-5

9-5

1玉も5玉もひく

8-6

8-6

9-7

9-8

2桁－1桁のひき算

2桁から1桁をひく①

11-1

13-2

14-2

19-2

17-1

19-4

17-2

16-5

18-5

19-6

18-7

2桁から1桁をひく②

21-1

43-2

54-2

29-2

37-1

69-4

57-2

36-5

98-5

89-6

99-7

2桁－2桁

片方の1の位が0

23-10

44-30

37-20

87-70

74-60

両方1の位が0でない

34-11

33-12

89-23

64-12

49-24

87-25

99-55

75-55

99-18

88-62

98-67

**【5玉、10玉への繰り上がりあり】**

5玉への繰り上がり1桁+1桁

2+4

4+4

3+4

1+4

3+3

4+3

2+3

4+2

3+2

10玉への繰り上がり1桁+1桁

１玉を処理

3+9

4+9

7+9

9+9

1+9

4+8

3+8

8+8

9+8

7+8

9+7

8+7

9+6

5玉のみ処理

7+5

8+5

9+5

6+5

5+5

1玉と5玉を処理

6+6

7+6

8+6

5+6

7+7

6+7

5+7

6+8

5+8

5玉への繰り上がり2桁+1桁

22+4

34+4

33+4

51+4

23+3

84+3

72+3

24+2

63+2

4+23

4+34

3+34

1+54

3+23

10玉への繰り上がり2桁+1桁

１玉を処理

23+9

34+9

27+9

39+9

61+9

34+8

3+28

8+38

9+68

7+78

9+17

8+37

9+86

5玉のみ処理

27+5

38+5

69+5

86+5

25+5

8+15

6+25

9+25

6+35

5+15

1玉と5玉を処理

16+6

27+6

68+6

75+6

57+7

66+7

85+7

36+8

55+8

6+16

7+36

8+56

5+76

7+57

36+7

5+87

6+28

5+58

10の位で5玉に繰り上がりがあり

46+5

47+5

48+6

45+6

7+47

6+45

5+45

6+48

5+48

44+9

43+8

49+9

8+48

7+48

9+46

10玉への繰り上がり2桁+2桁

１玉を処理

23+19

14+19

27+19

39+59

31+59

24+18

18+28

19+68

57+28

19+57

18+67

19+56

5玉のみ処理

27+15

18+25

69+15

76+15

25+55

18+15

16+55

1玉と5玉を処理

16+16

27+16

68+26

75+16

57+17

16+27

75+17

56+18

55+18

10の位で5玉に繰り上がりがあり

36+15

27+25

38+16

15+36

27+27

16+35

35+15

16+38

25+48

34+19

23+28

19+39

18+38

37+18

19+36

10玉への繰り上がり2桁+2桁で、和が3桁

1の位は繰り上がらず

90+10

81+45

27+91

36+82

34+70

42+82

51+88

62+66

77+71

12+97

28+81

92+52

34+72

43+84

52+84

62+63

71+74

1の位も繰り上がる

99+11

89+45

27+93

35+85

37+79

48+88

56+89

66+66

77+76

12+98

28+88

97+55

39+72

88+84

59+82

1の位が繰り上がり、10の位が繰り上がる

65+35

74+29

88+14

67+37

34+69

18+82

27+77

48+55

**【5玉、10玉の繰り下がりあり】**

5玉からの繰り下がり

1桁－1桁

5-1

5-2

5-3

5-4

6-4

7-4

8-4

6-3

7-3

6-2

2桁－2桁（10の位）①

50-10

50-20

52-20

53-40

53-30

56-21

57-31

59-46

58-28

2桁－2桁（10の位）②

60-40

70-30

72-40

83-40

73-30

66-21

67-31

89-44

78-38

2桁－2桁（10の位・1の位両方）

55-11

55-21

55-23

55-44

55-31

66-22

67-33

87-44

78-34

10玉からの繰り下がり2桁

1の位で5玉の繰り上がりが起こらない2桁－1桁

10-1

10-2

10-4

10-5

10-6

10-7

10-9

11-9

11-8

11-7

11-4

11-2

21-9

22-8

32-9

42-8

61-8

92-8

24-5

32-5

84-5

91-5

1の位で5玉の繰り上がりが起こらない2桁－2桁

41-19

71-18

81-17

91-24

31-22

41-29

72-18

92-39

82-68

91-68

72-18

44-15

62-15

84-15

91-25

1の位で5玉の繰り上がりが起こる2桁－1桁

14-9

13-8

12-7

12-6

14-7

23-8

24-8

33-6

44-8

83-6

94-7

1の位で5玉の繰り上がりが起こる2桁－2桁

43-18

72-16

81-16

94-26

33-28

44-28

74-18

93-36

82-67

10の位で5玉の繰り下がりが起こる

50-9

56-9

53-9

55-9

60-19

67-19

76-18

87-39

96-48

54-19

63-18

64-17

83-36

94-46

10玉からの繰り下がり3桁

100の位からの繰り下がりのみ

100-70

100-60

140-50

104-63

406-75

627-82

258-86

327-63

443-72

100の位・10の位両方からの繰り下がり

100-72

100-65

140-57

104-67

406-77

627-89

258-79

323-68

442-76