

**L-40** 40枚セット 500円

**KI式**

## 認知機能トレーニングシート (繰り上がり・繰り下がり計算)

市販のインクジェットプリンターで印刷しています。文字やイラスト等が退色、減失してまいりますのでご注意ください。

### (認知機能トレーニングについて)

2年生で学習する九九の計算が得意なのに、1年生で学習した『 $13 - 7 = ?$ 』のような繰り下がりのある引き算が苦手なことはよく見られます。九九の学習は、『音韻ループ』と言われるように聴覚的なワーキングメモリーによって認知されますが、繰り上がりの引き算の場合は、頭の中で『13を10と3にまず分ける』『10から7を引いて3』『引いた3と分けておいた3を合わせて6』といった数の分解と数の再合成の手続きを頭の中で視覚的に操作します。この『視空間スケッチパッド』と言われる視覚的なワーキングメモリーの脆弱性が、繰り上がり計算や繰り下がり計算を苦手とさせてしまう一因となっています。

COCORO相談室では、目の動き（視覚協応）の特異性などを考慮しながら、認知機能を高めるための支援を行っています。読みの障害（ディスレクシア）などと同様に、視知覚機能に不安がある場合には、まずは視覚協応の脆弱さを疑い、簡易版『KI式・眼球運動検査』を行うことをお勧めします。この検査は10分程度で可能な簡易検査で、COCORO相談室でもご家庭でもお手軽に実施できます。

この簡易検査の結果、視覚協応の脆弱さが確認あるいは疑われる場合、必要に応じて『WAVES』視知覚検査も実施し、詳しくアセスメントを行います。これまでに『WISC-IV』『KABC-II』などの検査を行っている場合には、その検査結果をお持ちいただくことにより、より細かなアセスメントが可能になります。また、検査結果の詳しい説明や支援方法のご相談にも応じることができます。

公認心理師 特別支援教育士(S.E.N.S) 鈴木裕幸 山口明子

**COCORO相談室**

**K式** 認知機能訓練/繰り上がり・繰り下がり (L-1)

$$12 - 4 =$$

  
10   2                      6

$$15 - 5 =$$

  
10   5                      5

$$13 - 5 =$$

  
10   3                      5

$$14 - 5 =$$

  
10   4                      5

**K式** 認知機能訓練/繰り上がり・繰り下がり (L-2)

$$16 - 8 =$$

10 6 2

$$13 - 5 =$$

10 3 5

$$16 - 7 =$$

10 6 3

$$12 - 5 =$$

10 2 5

**K式** 認知機能訓練/繰り上がり・繰り下がり (L-3)

$$11 - 6 =$$

10 1 4

$$17 - 9 =$$

10 7 1

$$13 - 7 =$$

10 3 3

$$18 - 9 =$$

10 8 1

**K式** 認知機能訓練/繰り上がり・繰り下がり (L-4)

$$15 - 6 =$$

10   5                      4

$$17 - 8 =$$

10   7                      2

$$12 - 7 =$$

10   2                      3

$$16 - 6 =$$


10   6                      4

**K式** 認知機能訓練/繰り上がり・繰り下がり (L-5)


$$12 - 6 =$$

  
10 2 4

$$19 - 9 =$$

  
10 9 1

$$13 - 7 =$$

  
10 3 3

$$11 - 6 =$$

  
10 1 4

**K式** 認知機能訓練/繰り上がり・繰り下がり (L-6)

$$32 - 4 =$$

  
10 2 6

$$55 - 5 =$$

  
10 5 5

$$73 - 5 =$$

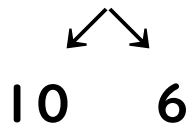
  
10 3 5

$$84 - 5 =$$

  
10 4 5

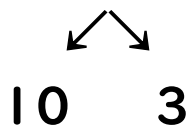
**K式** 認知機能訓練/繰り上がり・繰り下がり (L-7)

$$36 - 8 =$$



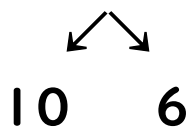
2

$$93 - 5 =$$



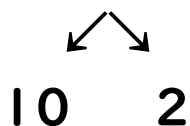
5

$$56 - 7 =$$



3

$$72 - 5 =$$



5



**K式** 認知機能訓練/繰り上がり・繰り下がり (L-8)

$$41 - 6 =$$



$$77 - 9 =$$



$$63 - 7 =$$



$$48 - 9 =$$



**K式** 認知機能訓練/繰り上がり・繰り下がり (L-9)

$$55 - 6 =$$



$$27 - 8 =$$



$$32 - 7 =$$



$$61 - 6 =$$



**K式** 認知機能訓練/繰り上がり・繰り下がり (L-10)

$$72 - 6 =$$

10 2 4

$$82 - 9 =$$

10 2 1

$$23 - 7 =$$


10 3 3

$$51 - 6 =$$

10 1 4


**K式** 認知機能訓練/繰り上がり・繰り下がり (L-11)

$$33 - 4 =$$

  
10 3


6

$$51 - 5 =$$

  
10 1


5

$$72 - 3 =$$

  
10 2

7

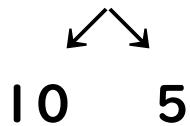
$$21 - 8 =$$

  
10 1

2

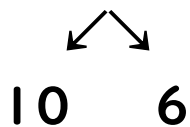
**K式** 認知機能訓練/繰り上がり・繰り下がり (L-12)

$$25 - 8 =$$



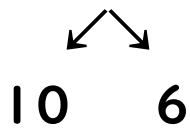
2

$$36 - 8 =$$



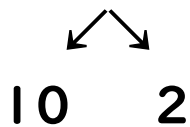
2

$$56 - 7 =$$



3

$$72 - 5 =$$



5

**K式** 認知機能訓練/繰り上がり・繰り下がり (L-13)

$$35 - 6 =$$



$$72 - 9 =$$



$$23 - 4 =$$



$$35 - 9 =$$



**K式** 認知機能訓練/繰り上がり・繰り下がり (L-14)

$$25 - 8 =$$

10 5 2

$$64 - 7 =$$

10 4 3

$$30 - 5 =$$

10 0 5

$$41 - 8 =$$

10 1 2

**K式** 認知機能訓練/繰り上がり・繰り下がり (L-15)

$$52 - 6 =$$

  
10 2 4

$$32 - 4 =$$

  
10 2 6

$$53 - 7 =$$

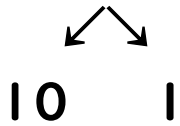
  
10 3 3

$$21 - 6 =$$

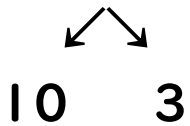
  
10 1 4



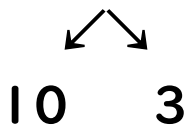
$$31 - 6 =$$



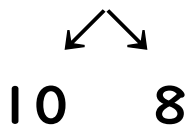
$$23 - 8 =$$



$$43 - 5 =$$

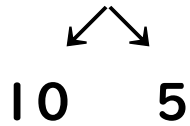


$$28 - 9 =$$

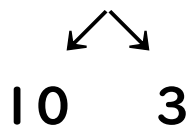


**K式** 認知機能訓練/繰り上がり・繰り下がり (L-17)

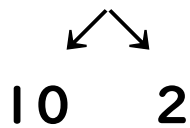
$$25 - 6 =$$



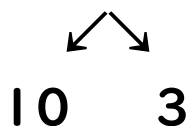
$$83 - 8 =$$



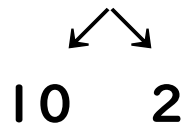
$$12 - 7 =$$



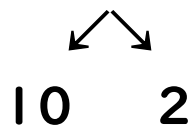
$$43 - 6 =$$



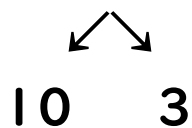
$$52 - 6 =$$



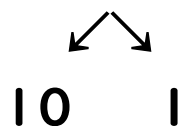
$$22 - 9 =$$



$$63 - 7 =$$

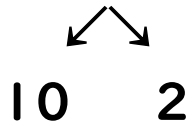


$$71 - 6 =$$

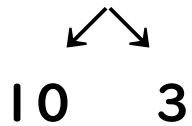


**K式** 認知機能訓練/繰り上がり・繰り下がり (L-19)

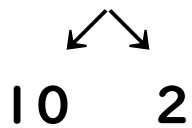
$$32 - 4 =$$



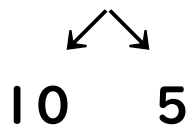
$$63 - 5 =$$



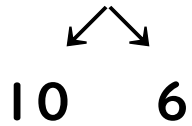
$$32 - 8 =$$



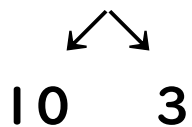
$$45 - 8 =$$



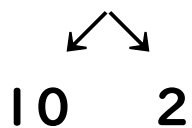
$$36 - 9 =$$



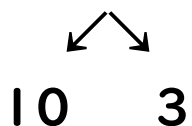
$$23 - 8 =$$



$$62 - 7 =$$



$$43 - 5 =$$



**K1式** 認知機能訓練/繰り上がり・繰り下がり (L-21)

$$5 + 6 =$$

5 と 1

$$7 + 7 =$$

3 と 2

$$8 + 5 =$$

2 と 3

$$6 + 6 =$$

4 と 2

$$5 + 9 =$$

5 と 4 または (1 と 4)

**K1式** 認知機能訓練/繰り上がり・繰り下がり (L-22)

$$9 + 6 =$$

1 と 5

$$7 + 8 =$$

3 と 5 または (2 と 5)

$$9 + 5 =$$

1 と 4

$$6 + 7 =$$

4 と 3 または (3 と 3)

$$4 + 9 =$$

6 と 3 または (1 と 3)

**K1式** 認知機能訓練/繰り上がり・繰り下がり (L-23)

$$7 + 5 =$$

3 と 2

$$4 + 8 =$$

6 と 2 または (2 と 2)

$$7 + 5 =$$

3 と 2

$$4 + 9 =$$

6 と 3 または (1 と 3)

$$7 + 9 =$$

3 と 6 または (1 と 6)



**K式** 認知機能訓練/繰り上がり・繰り下がり (L-24)

$$9 + 5 =$$

1 と 4

$$4 + 9 =$$

6 と 3 または (1 と 3)

$$8 + 8 =$$

2 と 6

$$4 + 7 =$$

6 と 1 または (3 と 1)

$$9 + 9 =$$

1 と 8 または (1 と 8)

**K1式** 認知機能訓練/繰り上がり・繰り下がり (L-25)

$$7 + 5 =$$

3 と 2

$$5 + 8 =$$

5 と 3 または (2 と 3)

$$9 + 2 =$$

1 と 1

$$6 + 9 =$$

4 と 5 または (1 と 5)

$$7 + 8 =$$

3 と 5 または (2 と 5)

**K1式** 認知機能訓練/繰り上がり・繰り下がり (L-26)

$$9 + 5 =$$

1 と 4

$$3 + 8 =$$

7 と 1 または (2 と 1)

$$6 + 6 =$$

4 と 2

$$4 + 9 =$$

6 と 3 または (1 と 3)

$$6 + 8 =$$

4 と 4 または (2 と 4)

**K1式** 認知機能訓練/繰り上がり・繰り下がり (L-27)

$$8 + 8 =$$

2 と 6 または (2 と 6)

$$5 + 7 =$$

5 と 2

$$7 + 6 =$$

3 と 3

$$5 + 9 =$$

5 と 4 または (1 と 4)

$$7 + 8 =$$

3 と 5 または (2 と 5)

**K1式** 認知機能訓練/繰り上がり・繰り下がり (L-28)

$$4 + 8 =$$

6 と 2 または (2 と 2)

$$9 + 7 =$$

1 と 6

$$4 + 7 =$$

6 と 1

$$5 + 8 =$$

5 と 3 または (2 と 3)

$$4 + 9 =$$

6 と 3 または (1 と 3)

**K式** 認知機能訓練/繰り上がり・繰り下がり (L-29)

$$6 + 8 =$$

4 と 4 または (2 と 4)

$$7 + 7 =$$

3 と 4

$$8 + 5 =$$

2 と 3

$$4 + 8 =$$

6 と 2 または (2 と 2)

$$7 + 9 =$$

3 と 6 または (1 と 6)

**K1式** 認知機能訓練/繰り上がり・繰り下がり (L-30)

$$3 + 9 =$$

7 と 2 または (1 と 2)

$$7 + 4 =$$

3 と 1

$$5 + 5 =$$

5 と 0

$$7 + 8 =$$

3 と 5 または (2 と 5)

$$6 + 9 =$$

4 と 5 または (1 と 5)

**K1式** 認知機能訓練/繰り上がり・繰り下がり (L-31)

$$18 + 8 =$$

2 と 6

$$24 + 7 =$$

6 と 1

$$35 + 6 =$$

5 と 1

$$76 + 9 =$$

4 と 5 または (1 と 5)

$$83 + 8 =$$

7 と 1 または (2 と 1)



**K1式** 認知機能訓練/繰り上がり・繰り下がり (L-32)

$$47 + 5 =$$

3 と 2

$$44 + 7 =$$

6 と 1 または (3 と 1)

$$25 + 6 =$$

5 と 1

$$46 + 9 =$$

4 と 5 または (1 と 5)

$$37 + 5 =$$

3 と 2

$$27 + 4 =$$

3 と 1

$$84 + 9 =$$

6 と 3 または (1 と 3)

$$85 + 7 =$$

5 と 2

$$16 + 9 =$$

4 と 5 または (1 と 5)

$$28 + 8 =$$

2 と 6 または (2 と 6)

$$56 + 6 =$$

4 と 2

$$27 + 7 =$$

3 と 4 または (3 と 4)

$$45 + 8 =$$

5 と 3 または (2 と 3)

$$27 + 9 =$$

3 と 6 または (1 と 6)

$$78 + 8 =$$

2 と 6 または (2 と 6)

**K1式** 認知機能訓練/繰り上がり・繰り下がり (L-35)

$$33 + 8 =$$

7 と 1 または (2 と 1)

$$75 + 6 =$$

5 と 1

$$35 + 8 =$$

5 と 3 または (2 と 3)

$$87 + 9 =$$

3 と 6 または (1 と 6)

$$77 + 6 =$$

3 と 3

$$7 + 5 =$$

2

$$8 + 5 =$$

3

$$5 + 6 =$$

1

$$7 + 5 =$$

2

$$5 + 8 =$$

3

$$9 + 5 =$$

4

$$5 + 8 =$$

3

$$7 + 5 =$$

2

$$5 + 6 =$$

1

$$5 + 8 =$$

3

**K1式** 認知機能訓練/繰り上がり・繰り下がり (L-38)

$$6 + 5 =$$

$$6 + 6 =$$

$$7 + 5 =$$

$$7 + 6 =$$

$$8 + 8 =$$

**K1式** 認知機能訓練/繰り上がり・繰り下がり (L-39)

$$6 + 8 =$$

1 3

$$7 + 9 =$$

2 4

$$8 + 6 =$$

3 1

$$5 + 6 =$$

0 1

$$7 + 8 =$$

2 3



**KI式** 認知機能訓練/繰り上がり・繰り下がり (L-40)

$$6 + 8 =$$

1 3

$$8 + 9 =$$

3 4

$$7 + 6 =$$

2 1

$$9 + 6 =$$

4 1

$$8 + 8 =$$

3 3