



たし算とひき算のひっ算

やってみようで 1

76+58 ひっ算で計算しよう。

ヒント



くらいをたてにそろえて、くらいごとに計算しよう。

$$\begin{array}{r} \text{①} \\ \begin{array}{|c|c|} \hline 7 & 6 \\ \hline + & 5 & 8 \\ \hline & & 4 \\ \hline \end{array} \end{array}$$

$$6+8=14$$

一のくらいの計算

十のくらいに1くり上げる

$$\begin{array}{r} \text{②} \\ \begin{array}{|c|c|} \hline 1 & \\ \hline 7 & 6 \\ \hline + & 5 & 8 \\ \hline & 3 & 4 \\ \hline \end{array} \end{array}$$

$$1+7+5=13$$

十のくらいの計算

十のくらいに3をかく

$$\begin{array}{r} \text{③} \\ \begin{array}{|c|c|} \hline 7 & 6 \\ \hline + & 5 & 8 \\ \hline 1 & 3 & 4 \\ \hline \end{array} \end{array}$$

$$76+58=134$$

百のくらいに1をかく

チャレンジ 1

ひっ算で計算しよう。

$$\text{①} \begin{array}{r} 62 \\ + 79 \\ \hline \end{array}$$

$$\text{②} \begin{array}{r} 65 \\ + 47 \\ \hline \end{array}$$

$$\text{③} \begin{array}{r} 76 \\ + 28 \\ \hline \end{array}$$

$$\text{④} \begin{array}{r} 59 \\ + 43 \\ \hline \end{array}$$

$$\text{⑤} \begin{array}{r} 77 \\ + 54 \\ \hline \end{array}$$

$$\text{⑥} \begin{array}{r} 86 \\ + 35 \\ \hline \end{array}$$

$$\text{⑦} \begin{array}{r} 93 \\ + 49 \\ \hline \end{array}$$

$$\text{⑧} \begin{array}{r} 78 \\ + 56 \\ \hline \end{array}$$

$$\text{⑨} \begin{array}{r} 83 \\ + 27 \\ \hline \end{array}$$

チャレンジ 2

ひっ算で計算しよう。

$$\text{①} 56+74$$

$$\text{②} 99+35$$

$$\text{③} 68+55$$

$$\text{④} 57+63$$

$$\text{⑤} 44+76$$

$$\text{⑥} 47+83$$

$$\text{⑦} 628+7$$

$$\text{⑧} 234+57$$

$$\text{⑨} 319+65$$

やってみようで 2

146-89 ひっ算で計算しよう。

ヒント



くらいをたてにそろえて、くらいごとに計算しよう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 3 \\ 1 \quad 4 \quad 6 \\ - \quad 8 \quad 9 \\ \hline \quad \quad 7 \end{array}$$

16-9=7
十のくらいから
1くり下げる。

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 3 \\ 1 \quad 4 \quad 6 \\ - \quad 8 \quad 9 \\ \hline \quad 5 \quad 7 \end{array}$$

13-8=5
1くり下げたので3
百のくらいから1くり下げる。

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \\ 1 \quad 4 \quad 6 \\ - \quad 8 \quad 9 \\ \hline \quad 5 \quad 7 \end{array}$$

チャレンジ 3

ひっ算で計算しよう。

$$\textcircled{1} \quad \begin{array}{r} 1 \quad 3 \quad 2 \\ - \quad \quad 6 \quad 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\textcircled{2} \quad \begin{array}{r} 1 \quad 5 \quad 7 \\ - \quad \quad 7 \quad 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\textcircled{3} \quad \begin{array}{r} 1 \quad 1 \quad 1 \\ - \quad \quad 3 \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\textcircled{4} \quad \begin{array}{r} 1 \quad 3 \quad 2 \\ - \quad \quad 3 \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\textcircled{5} \quad \begin{array}{r} 1 \quad 3 \quad 3 \\ - \quad \quad 7 \quad 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\textcircled{6} \quad \begin{array}{r} 1 \quad 2 \quad 2 \\ - \quad \quad 8 \quad 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\textcircled{7} \quad \begin{array}{r} 1 \quad 2 \quad 4 \\ - \quad \quad 8 \quad 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\textcircled{8} \quad \begin{array}{r} 1 \quad 1 \quad 3 \\ - \quad \quad 9 \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\textcircled{9} \quad \begin{array}{r} 1 \quad 4 \quad 8 \\ - \quad \quad 9 \quad 9 \\ \hline \end{array}$$

チャレンジ 4

ひっ算で計算しよう。

① 178-85

② 131-42

③ 127-58

④ 147-58

⑤ 111-43

⑥ 134-98

⑦ 753-6

⑧ 546-27

⑨ 683-51

やってみようで 3

$36+18+19$ ひっ算で計算しよう。

ヒント



$$36+18+19$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ +18 \\ \hline 54 \end{array} \quad \begin{array}{r} 54 \\ +19 \\ \hline 73 \end{array}$$

たし算の場合は、次のように計算することもできる。

$$\begin{array}{r} 36 \\ 18 \\ +19 \\ \hline 3 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \\ 36 \\ 18 \\ +19 \\ \hline 73 \end{array}$$

$6+8+9=23$ $2+3+1+1=73$
くり上げた2をたす

チャレンジ 5

ひっ算で計算しよう。

① $18+67+12$

② $29+17+35$

③ $51+19+22$

④ $34+25+15$

⑤ $42+13+16$

⑥ $12+19+29$

⑦ $26+17+38$

⑧ $38+26+17$

⑨ $49+28+17$

チャレンジ 6

ひっ算で計算しよう。

① $38+47+29$

② $58+26+44$

③ $74+57+28$

④ $82+25+48$

⑤ $89+19+33$

⑥ $25+32+43$

⑦ $63+71+28$

⑧ $26+38+16$

⑨ $93+35+18$

パワフルチャレンジ 1ひっ算で計算しよう。
けいさん

① $37+68$

② $76+56$

③ $84+58$

④ $78+57$

⑤ $44+78$

⑥ $67+79$

⑦ $98+53$

⑧ $28+93$

⑨ $48+57$

⑩ $356+9$

⑪ $423+8$

⑫ $241+39$

⑬ $415+28$

⑭ $522+59$

⑮ $37+24+18$

⑯ $22+37+31$

⑰ $17+28+35$

⑱ $28+13+29$

⑲ $53+18+21$

⑳ $29+26+27$

パワフルチャレンジ 2ひっ算で計算しよう。
けいさん

① $137-83$

② $123-84$

③ $114-56$

④ $187-99$

⑤ $163-89$

⑥ $151-78$

⑦ $143-78$

⑧ $171-87$

⑨ $111-77$

⑩ $454-6$

⑪ $251-3$

⑫ $342-28$

⑬ $565-56$

⑭ $875-47$

⑮ $63+29+58$

⑯ $43+78+36$

⑰ $72-39+28$

⑱ $76+63+28$

⑲ $87+25+13$

⑳ $50-18-13$



計算のじゅんじょ

やってみようで 1

$$9 + (7 + 3)$$

ヒント



() の中をさきに計算しよう。

$$9 + (7 + 3)$$

$$7 + 3 = 10$$

$$9 + 10 = 19$$

10のまとまりをつくろう。

チャレンジ 1

① $8 + (3 + 7)$

② $1 + (4 + 6)$

③ $3 + (8 + 2)$

④ $5 + (5 + 5)$

⑤ $2 + (9 + 1)$

⑥ $6 + (3 + 7)$

⑦ $4 + (4 + 6)$

⑧ $9 + (2 + 8)$

⑨ $7 + (1 + 9)$

チャレンジ 2

① $6 + (12 + 8)$

② $9 + (34 + 6)$

③ $18 + (27 + 3)$

④ $5 + (22 + 8)$

⑤ $37 + (9 + 1)$

⑥ $52 + (16 + 4)$

⑦ $13 + (3 + 7)$

⑧ $2 + (44 + 6)$

⑨ $28 + (8 + 22)$

やってみようで 2

>, <, =をつかったしき

ヒント



① 140は, $90+60$ より 小さい

$$140 < 90 + 60$$

② 140は, $90+50$ と 同じ

$$140 = 90 + 50$$

③ 140は, $90+40$ より 大きい

$$140 > 90 + 40$$

チャレンジ 3

>, <, =をつかってしきにかこう。

① $20+50$ 80 ② $29+11$ 50 ③ $51+19$ 70

④ $34+25$ 60 ⑤ $42+13$ 55 ⑥ $12+19$ 30

⑦ $26+14$ 40 ⑧ $38+22$ 65 ⑨ $49+21$ 70

チャレンジ 4

>, <, =をつかってしきにかこう。

① $30-10$ 30 ② $50-20$ 20 ③ $80-20$ 70

④ 30 $60-30$ ⑤ 90 $20+70$ ⑥ 10 $80-70$

⑦ $40+30+20$ $40+(30+20)$

⑧ $50+10+30$ $50+(10+30)$

⑨ $17+6+4$ $17+(6+4)$

パワフルチャレンジ 1けいさん
計算しよう。

- ① $5 + (9 + 1)$ ② $3 + (3 + 7)$ ③ $7 + (8 + 2)$
④ $2 + (7 + 3)$ ⑤ $9 + (9 + 1)$ ⑥ $4 + (7 + 3)$
⑦ $6 + (6 + 4)$ ⑧ $7 + (4 + 6)$ ⑨ $5 + (8 + 2)$
⑩ $8 + (8 + 2)$ ⑪ $35 + (26 + 4)$ ⑫ $18 + (46 + 14)$
⑬ $8 + (87 + 3)$ ⑭ $64 + (13 + 17)$ ⑮ $37 + (26 + 24)$
⑯ $28 + (55 + 5)$ ⑰ $34 + (34 + 16)$ ⑱ $9 + (54 + 36)$
⑲ $15 + (24 + 46)$ ⑳ $13 + (73 + 7)$

パワフルチャレンジ 2

>, <, =をつかってしきにかこう。

- ① $100 \square 20 + 80$ ② $100 \square 60 + 20$ ③ $100 \square 70 + 30$
④ $20 \square 70 - 30$ ⑤ $50 \square 100 - 50$ ⑥ $10 \square 90 - 80$
⑦ $70 + 80 \square 150$ ⑧ $60 + 70 \square 120$ ⑨ $90 + 90 \square 180$
⑩ $100 - 30 \square 70$ ⑪ $120 - 80 \square 40$ ⑫ $150 - 90 \square 60$
⑬ $6 + (7 + 3) \square 16$ ⑭ $8 + (8 + 2) \square 17$ ⑮ $2 + (5 + 5) \square 10$
⑯ $7 + 3 + 9 \square 18$ ⑰ $4 + 7 + 3 \square 13$ ⑱ $6 + 9 + 1 \square 16$
⑲ $20 + (50 + 30) \square 20 + 50 + 30$
⑳ $15 + 3 + 2 \square 15 + (3 + 2)$



かけ算 5・2のたん

やってみようで 1

5×4

ヒント



5の4つぶんになる。

5×4 は $5 + 5 + 5 + 5$ で 20

チャレンジ 1

かけ算九九をとなえよう。

- | | | |
|-------|------|------|
| ① 五一が | ② 五二 | ③ 五三 |
| ④ 五四 | ⑤ 五五 | ⑥ 五六 |
| ⑦ 五七 | ⑧ 五八 | ⑨ 五九 |

チャレンジ 2

- | | | |
|----------------|----------------|----------------|
| ① 5×1 | ② 5×2 | ③ 5×3 |
| ④ 5×4 | ⑤ 5×5 | ⑥ 5×6 |
| ⑦ 5×7 | ⑧ 5×8 | ⑨ 5×9 |

やってみようで 2

2×5

ヒント

2の5つ分になる。



2×5 は $2+2+2+2+2$ で 10

チャレンジ 3

かけ算九九を となえよう。

- | | | |
|-------|-------|-------|
| ① 二一が | ② 二二が | ③ 二三が |
| ④ 二四が | ⑤ 二五 | ⑥ 二六 |
| ⑦ 二七 | ⑧ 二八 | ⑨ 二九 |

チャレンジ 4

- | | | |
|----------------|----------------|----------------|
| ① 2×1 | ② 2×2 | ③ 2×3 |
| ④ 2×4 | ⑤ 2×5 | ⑥ 2×6 |
| ⑦ 2×7 | ⑧ 2×8 | ⑨ 2×9 |

パワフルチャレンジ 1

① 2×1

② 5×2

③ 2×3

④ 5×4

⑤ 2×5

⑥ 5×6

⑦ 2×7

⑧ 2×8

⑨ 5×9

⑩ 5×3

⑪ 2×4

⑫ 5×5

⑬ 2×2

⑭ 5×8

⑮ 2×6

⑯ 5×7

⑰ 2×4

⑱ 5×9

⑲ 2×9

⑳ 5×1

パワフルチャレンジ 2

① 2×2

② 5×4

③ 2×6

④ 5×8

⑤ 2×1

⑥ 5×3

⑦ 2×5

⑧ 5×7

⑨ 2×9

⑩ 2×8

⑪ 5×3

⑫ 2×3

⑬ 5×5

⑭ 2×4

⑮ 5×1

⑯ 2×7

⑰ 5×9

⑱ 2×8

⑲ 5×2

⑳ 5×8



かけ算 3・4のだん

やってみようで 1

3×6

ヒント



3の6つ分になる。

3×6 は $3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3$ で 18

チャレンジ 1

かけ算九九を となえよう。

- | | | |
|-------|-------|-------|
| ① 三一が | ② 三二が | ③ 三三が |
| ④ 三四 | ⑤ 三五 | ⑥ 三六 |
| ⑦ 三七 | ⑧ 三八 | ⑨ 三九 |

チャレンジ 2

- | | | |
|----------------|----------------|----------------|
| ① 3×1 | ② 3×2 | ③ 3×3 |
| ④ 3×4 | ⑤ 3×5 | ⑥ 3×6 |
| ⑦ 3×7 | ⑧ 3×8 | ⑨ 3×9 |

やってみようで 2

4×2

ヒント

4の2つ分になる。



4×2 は $4 + 4$ で 8

チャレンジ 3

かけ算九九を となえよう。

- | | | |
|-------|-------|------|
| ① 四一が | ② 四二が | ③ 四三 |
| ④ 四四 | ⑤ 四五 | ⑥ 四六 |
| ⑦ 四七 | ⑧ 四八 | ⑨ 四九 |

チャレンジ 4

- | | | |
|----------------|----------------|----------------|
| ① 4×1 | ② 4×2 | ③ 4×3 |
| ④ 4×4 | ⑤ 4×5 | ⑥ 4×6 |
| ⑦ 4×7 | ⑧ 4×8 | ⑨ 4×9 |

パワフルチャレンジ 1

① 3×4

② 4×8

③ 3×3

④ 4×5

⑤ 3×1

⑥ 4×6

⑦ 3×9

⑧ 4×8

⑨ 3×7

⑩ 4×9

⑪ 3×2

⑫ 4×3

⑬ 3×8

⑭ 4×4

⑮ 3×6

⑯ 4×7

⑰ 3×5

⑱ 4×1

⑲ 4×2

⑳ 3×7

パワフルチャレンジ 2

① 4×3

② 3×2

③ 4×8

④ 3×5

⑤ 4×5

⑥ 3×8

⑦ 4×6

⑧ 3×1

⑨ 4×1

⑩ 3×5

⑪ 4×8

⑫ 3×4

⑬ 4×2

⑭ 3×3

⑮ 4×7

⑯ 3×7

⑰ 4×4

⑱ 3×9

⑲ 4×9

⑳ 3×6



かけ算 6・7のたん

やってみようで 1

6×3

ヒント



6の3つ分になる。

6×3 は $6 + 6 + 6$ で 18

チャレンジ 1

かけ算九九を となえよう。

- | | | |
|-------|------|------|
| ① 六一が | ② 六二 | ③ 六三 |
| ④ 六四 | ⑤ 六五 | ⑥ 六六 |
| ⑦ 六七 | ⑧ 六八 | ⑨ 六九 |

チャレンジ 2

- | | | |
|----------------|----------------|----------------|
| ① 6×1 | ② 6×2 | ③ 6×3 |
| ④ 6×4 | ⑤ 6×5 | ⑥ 6×6 |
| ⑦ 6×7 | ⑧ 6×8 | ⑨ 6×9 |

やってみようで 2 7×5

ヒント

7の5つ分になる。



7×5 は $7+7+7+7+7$ で 35

チャレンジ 3

かけ算九九を となえよう。

- | | | |
|-------|------|------|
| ① 七一が | ② 七二 | ③ 七三 |
| ④ 七四 | ⑤ 七五 | ⑥ 七六 |
| ⑦ 七七 | ⑧ 七八 | ⑨ 七九 |

チャレンジ 4

- | | | |
|----------------|----------------|----------------|
| ① 7×1 | ② 7×2 | ③ 7×3 |
| ④ 7×4 | ⑤ 7×5 | ⑥ 7×6 |
| ⑦ 7×7 | ⑧ 7×8 | ⑨ 7×9 |

パワフルチャレンジ 1

① 6×1

② 7×1

③ 6×8

④ 7×7

⑤ 6×9

⑥ 7×6

⑦ 6×7

⑧ 7×8

⑨ 6×5

⑩ 7×5

⑪ 6×2

⑫ 7×3

⑬ 6×4

⑭ 7×2

⑮ 6×6

⑯ 7×4

⑰ 6×3

⑱ 7×9

⑲ 6×7

⑳ 7×6

パワフルチャレンジ 2

① 7×8

② 6×4

③ 7×2

④ 6×7

⑤ 7×5

⑥ 6×9

⑦ 7×7

⑧ 6×5

⑨ 7×9

⑩ 6×1

⑪ 7×3

⑫ 6×3

⑬ 7×4

⑭ 6×8

⑮ 7×6

⑯ 6×2

⑰ 7×1

⑱ 6×6

⑲ 7×7

⑳ 6×8



かけ算 8・9・1のたん

やってみようで 1

8×6

ヒント



8の6つ分になる。

8×6 は $8+8+8+8+8+8$ で 48

チャレンジ 1

かけ算九九を とねえよう。

- | | | |
|------|------|------|
| ① 八一 | ② 八二 | ③ 八三 |
| ④ 八四 | ⑤ 八五 | ⑥ 八六 |
| ⑦ 八七 | ⑧ 八八 | ⑨ 八九 |

チャレンジ 2

- | | | |
|----------------|----------------|----------------|
| ① 8×1 | ② 8×2 | ③ 8×3 |
| ④ 8×4 | ⑤ 8×5 | ⑥ 8×6 |
| ⑦ 8×7 | ⑧ 8×8 | ⑨ 8×9 |

やってみようで 2 9×3

ヒント

9の3つ分になる。



9×3 は $9 + 9 + 9$ で 27

チャレンジ 3

かけ算九九を となえよう。

- | | | |
|-------|------|------|
| ① 九一が | ② 九二 | ③ 九三 |
| ④ 九四 | ⑤ 九五 | ⑥ 九六 |
| ⑦ 九七 | ⑧ 九八 | ⑨ 九九 |

チャレンジ 4

- | | | |
|----------------|----------------|----------------|
| ① 9×1 | ② 9×2 | ③ 9×3 |
| ④ 9×4 | ⑤ 9×5 | ⑥ 9×6 |
| ⑦ 9×7 | ⑧ 9×8 | ⑨ 9×9 |

チャレンジ 5

- | | | |
|----------------|----------------|----------------|
| ① 1×1 | ② 1×2 | ③ 1×3 |
| ④ 1×4 | ⑤ 1×5 | ⑥ 1×6 |
| ⑦ 1×7 | ⑧ 1×8 | ⑨ 1×9 |

パワフルチャレンジ 1

① 1×1

② 8×2

③ 9×3

④ 1×4

⑤ 8×5

⑥ 9×6

⑦ 1×7

⑧ 8×8

⑨ 9×9

⑩ 1×3

⑪ 8×3

⑫ 9×4

⑬ 1×9

⑭ 8×7

⑮ 9×7

⑯ 1×2

⑰ 8×9

⑱ 9×8

⑲ 1×5

⑳ 8×4

パワフルチャレンジ 2

① 9×1

② 9×5

③ 8×1

④ 8×3

⑤ 1×4

⑥ 1×6

⑦ 1×9

⑧ 8×8

⑨ 9×7

⑩ 9×2

⑪ 1×3

⑫ 1×8

⑬ 8×4

⑭ 9×4

⑮ 9×3

⑯ 1×7

⑰ 8×8

⑱ 8×5

⑲ 9×9

⑳ 8×2



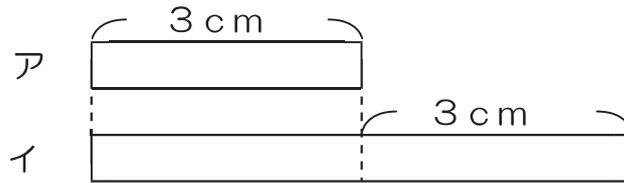
ばいと かけ算



やってみようで 1 3 cmの 2ばいの 長さは何 cm



テープでかんがえてみよう



3 cmの 2つぶんの ことを
3 cmの 2ばいとも いうよ。

このことを、かけ算の式で書くと $3 \times 2 = 6$ となるよ。
答え 6 cm

チャレンジ 1

① 3 cmの 4ばいの 長さは何 cmですか。



② 5 cmの 3ばいの 長さは何 cmですか。



パワフルチャレンジ 1

- ① 8人の 7ばいは 何人ですか。 ② 7この 4ばいは 何こですか。
- ③ 6の 9ばいは いくつですか。 ④ 1 mmの 5ばいの 長さは何 mmですか。