

【練習ドリル 50問】

第1～7回の総復習！かけ算50題

段階的に難易度UP・5セット50問の総仕上げ

本ドリルは、まなぶてらす Blog 連載「計算スピードアップ術」第8回の総復習問題集です。
第1～7回で学んだテクニック（2倍と半分ノキリのいい組み合わせノ+1・-1版ノ一の位5の2乗ノおやつ式ノずらし書きノインド式）を、5セット50問でランダムに復習できる構成です。
段階的に「使う数の範囲」を広げていくので、判断力も自然と鍛えられます。
1日1セットずつ、5日で完走するのがおすすめです。

使い方	各セットのページは、上半分が問題・下半分が解答です。 中央の切り取り線で折ると、答えを隠して問題に取り組みます。 SET 1 SET 2 ... SET 5 の順に、徐々に範囲が広がります。
セット構成	SET 1 : 11～19どうしのかけ算(インド式が中心) SET 2:11～29どうし、75を含むかけ算 SET 3:11～39どうし、75・125・小数を含むかけ算 SET 4:21～49どうし+小数 / SET 5:ランダム+小数
取り組み方	式を見て「どのテクニックが最速か」を判断する 暗算で計算する(紙に途中式を書いてもOK) 解答ページで「使った技」と「最速の技」を比べる

SET 1: 11 ~ 19 どうしのかけ算

第7回「インド式」の総復習

(1) $11 \times 12 =$

(6) $14 \times 16 =$

(2) $11 \times 14 =$

(7) $15 \times 16 =$

(3) $12 \times 13 =$

(8) $16 \times 17 =$

(4) $13 \times 14 =$

(9) $17 \times 19 =$

(5) $13 \times 17 =$

(10) $18 \times 18 =$

暗算で計算してみよう

切り取り線(折りたたんで使えます)

SET 1: 11 ~ 19 どうしのかけ算 解答と解説

(1) $11 \times 12 = 132$

ずらし書き : 1, 1+2, 2 = 132 / インド式 : $13 \times 10 + 1 \times 2$

(6) $14 \times 16 = 224$

インド式 : $20 \times 10 + 4 \times 6 = 200 + 24$

(2) $11 \times 14 = 154$

ずらし書き : 1, 1+4, 4 = 154

(7) $15 \times 16 = 240$

第4回 5の2乗+加算 : $15^2 + 15 = 225 + 15$

(3) $12 \times 13 = 156$

インド式 : $15 \times 10 + 2 \times 3 = 150 + 6$

(8) $16 \times 17 = 272$

インド式 : $23 \times 10 + 6 \times 7 = 230 + 42$

(4) $13 \times 14 = 182$

インド式 : $17 \times 10 + 3 \times 4 = 170 + 12$

(9) $17 \times 19 = 323$

インド式 : $26 \times 10 + 7 \times 9 = 260 + 63$

(5) $13 \times 17 = 221$

インド式 : $20 \times 10 + 3 \times 7 = 200 + 21$

(10) $18 \times 18 = 324$

インド式 : $26 \times 10 + 8 \times 8 = 260 + 64$

SET 2: 11 ~ 29どうし、75を含むかけ算

第1・2・5・6・7回のテクニックをミックス

(1) $22 \times 11 =$

(6) $19 \times 19 =$

(2) $75 \times 4 =$

(7) $25 \times 26 =$

(3) $13 \times 16 =$

(8) $75 \times 8 =$

(4) $18 \times 22 =$

(9) $75 \times 12 =$

(5) $25 \times 11 =$

(10) $25 \times 19 =$

暗算で計算してみよう

切り取り線(折りたたんで使えます)

SET 2: 11 ~ 29どうし、75を含むかけ算 解答と解説

(1) $22 \times 11 = 242$

ずらし書き : $2, 2+2, 2 = 242$

(6) $19 \times 19 = 361$

おやつ式(離して足す) : $18 \times 20 + 1^2 = 360+1$

(2) $75 \times 4 = 300$

覚えておきたいキリのいい組み合わせ

(7) $25 \times 26 = 650$

第4回 5の2乗+加算 : $25^2 + 25 = 625+25$

(3) $13 \times 16 = 208$

インド式 : $19 \times 10 + 3 \times 6 = 190+18$

(8) $75 \times 8 = 600$

$75 \times 4 \times 2 = 300 \times 2 = 600$

(4) $18 \times 22 = 396$

おやつ式(近づけて引く) : 中心20、 $20^2 - 2^2 = 400 - 4$

(9) $75 \times 12 = 900$

$75 \times 4 \times 3 = 300 \times 3 = 900$

(5) $25 \times 11 = 275$

ずらし書き : $2, 2+5, 5 = 275$

(10) $25 \times 19 = 475$

+1版 : $25 \times 20 - 25 = 100 \times 5 - 25 = 500 - 25$

SET 3: 11 ~ 39どうし、75・125・小数を含むかけ算

第1・2・3・5回のテクニックを駆使（小数も登場）

(1) $25 \times 15 =$

(6) $32 \times 38 =$

(2) $23 \times 23 =$

(7) $75 \times 16 =$

(3) $28 \times 22 =$

(8) $35 \times 34 =$

(4) $35 \times 35 =$

(9) $38 \times 38 =$

(5) $2.5 \times 44 =$

(10) $125 \times 17 =$

暗算で計算してみよう

切り取り線(折りたたんで使えます)

SET 3: 11 ~ 39どうし、75・125・小数を含むかけ算 解答と解説

(1) $25 \times 15 = 375$

- 1版 : $25 \times 16 - 25 = 100 \times 4 - 25 = 400 - 25$

(6) $32 \times 38 = 1,216$

おやつ式 (近づけて引く) : 中心35、 $35^2 - 3^2 = 1,216$

(2) $23 \times 23 = 529$

おやつ式 (離して足す) : $20 \times 26 + 3^2 = 520 + 9$

(7) $75 \times 16 = 1,200$

$75 \times 4 \times 4 = 300 \times 4 = 1,200$

(3) $28 \times 22 = 616$

おやつ式 (近づけて引く) : 中心25、 $25^2 - 3^2 = 625 - 9$

(8) $35 \times 34 = 1,190$

第4回 5の2乗 - 加算 : $35^2 - 35 = 1,225 - 35$

(4) $35 \times 35 = 1,225$

第3回 一の位5の2乗 : $3 \times 4 = 12$ 、末尾25 1225

(9) $38 \times 38 = 1,444$

おやつ式 (離して足す) : $36 \times 40 + 2^2 = 1440 + 4$

(5) $2.5 \times 44 = 110$

小数 : $2.5 \times 4 = 10$ を活用、 $2.5 \times 4 \times 11 = 10 \times 11$

(10) $125 \times 17 = 2,125$

$125 \times 8 \times 2 + 125 = 1,000 \times 2 + 125$

SET 4: 21 ~ 49どうしのかけ算 + 小数

第5回「おやつ式」中心、小数も含む

(1) $21 \times 29 =$

(6) $36 \times 34 =$

(2) $45 \times 46 =$

(7) $39 \times 39 =$

(3) $1.25 \times 48 =$

(8) $41 \times 49 =$

(4) $32 \times 32 =$

(9) $43 \times 47 =$

(5) $27 \times 27 =$

(10) $45 \times 45 =$

暗算で計算してみよう

切り取り線(折りたたんで使えます)

SET 4: 21 ~ 49どうしのかけ算 + 小数 解答と解説

(1) $21 \times 29 = 609$

おやつ式 (近づけて引く) : 中心25、 $25^2 - 4^2 = 625 - 16$

(6) $36 \times 34 = 1,224$

おやつ式 (近づけて引く) : 中心35、 $35^2 - 1^2 = 1,224$

(2) $45 \times 46 = 2,070$

第4回 5の2乗+加算 : $45^2 + 45 = 2,025 + 45$

(7) $39 \times 39 = 1,521$

おやつ式 (離して足す) : $38 \times 40 + 1^2 = 1520 + 1$

(3) $1.25 \times 48 = 60$

小数 : $1.25 \times 8 = 10$ を活用、 $1.25 \times 8 \times 6 = 10 \times 6$

(8) $41 \times 49 = 2,009$

おやつ式 (近づけて引く) : 中心45、 $45^2 - 4^2 = 2,025 - 16$

(4) $32 \times 32 = 1,024$

おやつ式 (離して足す) : $30 \times 34 + 2^2 = 1020 + 4$

(9) $43 \times 47 = 2,021$

おやつ式 (近づけて引く) : 中心45、 $45^2 - 2^2 = 2,021$

(5) $27 \times 27 = 729$

おやつ式 (離して足す) : $24 \times 30 + 3^2 = 720 + 9$

(10) $45 \times 45 = 2,025$

第3回 一の位5の2乗 : $4 \times 5 = 20$ 、末尾25 2025

SET 5: ランダム + 小数

全パターンが入り混じる総仕上げ (小数も含む)

(1) $14 \times 11 =$

(6) $75 \times 7 =$

(2) $45 \times 6 =$

(7) $18 \times 19 =$

(3) $19 \times 17 =$

(8) $29 \times 29 =$

(4) $36 \times 34 =$

(9) $35 \times 36 =$

(5) $25 \times 16 =$

(10) $2.5 \times 36 =$

暗算で計算してみよう

切り取り線(折りたたんで使えます)

SET 5: ランダム + 小数 解答と解説

(1) $14 \times 11 = 154$

ずらし書き : $1, 1+4, 4 = 154$

(6) $75 \times 7 = 525$

$75 \times 8 - 75 = 600 - 75 = 525$ ($75 \times 4 \times 2 = 600$ も可)

(2) $45 \times 6 = 270$

2倍と半分 : $90 \times 3 = 270$

(7) $18 \times 19 = 342$

インド式 : $27 \times 10 + 8 \times 9 = 270 + 72$

(3) $19 \times 17 = 323$

インド式 : $26 \times 10 + 9 \times 7 = 260 + 63$

(8) $29 \times 29 = 841$

おやつ式 (離して足す) : $28 \times 30 + 1^2 = 840 + 1$

(4) $36 \times 34 = 1,224$

おやつ式 (近づけて引く) : 中心35、 $35^2 - 1^2 = 1,225 - 1$ (第3回第4頁の2乗+1加算 : $35^2 + 35 = 1225 + 35$)

(9) $35 \times 36 = 1,260$

(5) $25 \times 16 = 400$

$25 \times 4 \times 4 = 100 \times 4 = 400$

(10) $2.5 \times 36 = 90$

小数 : $2.5 \times 4 = 10$ を活用、 $2.5 \times 4 \times 9 = 10 \times 9$

お疲れさまでした！

50問、最後までやりきれましたか？

第1～7回の計算テクニックは、組み合わせて使うことで真価を発揮します。

「どの技を、どこで、どう使うか」——この『判断力』こそ、
本シリーズが目指す『賢くなる計算テクニック』のゴールです。
数を見た瞬間に最適なテクニックがパッと浮かぶようになるまで、
繰り返し練習してみてください。

次回・第9回からは「割り算」のテクニック

次回からはかけ算を離れて、約分・倍分が3秒でラクになる「割り算」のコツへ。

中学受験の算数、マンツーマンで伸ばしませんか？

まなぶてらすには、中学受験の算数指導に実績のあるプロ講師が多数在籍しています。

計算スピード強化から過去問対策まで、お子さまに合わせた指導が可能です。

[中学受験対策の詳細を見る](#)

<https://www.manatera.com/wte/chuju/>