

## 【シリーズ完結記念 総合テスト 全36問】

### 全14テクニックを総動員する最終テスト

かけ算25問・わり算2問・たし算3問・引き算6問

本ドリルは、まなぶてらす Blog 連載「計算スピードアップ術」全14回の総まとめ、シリーズ完結記念の総合テストです。第1回～第14回で学んだ全テクニックを使い分けて解きます。

目標時間：20～30分 / できるだけ暗算で挑戦してみてください。

使い方	各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、答えを隠して取り組みます。
テスト内容	全36問を4ページに分けて出題します。 解答には対応する回(テクニック)を明記しています。
取り組み方	まず暗算で解く(途中式は紙に書いてもOK) 解答ページで答えと該当回を確認する 苦手な回は記事に戻って復習する

## 総合テスト (問1~10)

全14テクニックを使い分け

(1)  $15 \times 24 =$

(6)  $85 \times 85 =$

(2)  $32 \times 75 =$

(7)  $45 \times 46 =$

(3)  $125 \times 24 =$

(8)  $75 \times 76 =$

(4)  $25 \times 44 =$

(9)  $25 \times 23 =$

(5)  $35 \times 35 =$

(10)  $55 \times 56 =$

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)

## 総合テスト (問1~10) 解答と解説

**(1)  $15 \times 24 = 360$**

第1回 一の位5×偶数

**(2)  $32 \times 75 = 2400$**

第1回 一の位5×偶数

**(3)  $125 \times 24 = 3000$**

第1回  $125 \times 8 = 1000$

**(4)  $25 \times 44 = 1100$**

第1回  $25 \times 4 = 100$

**(5)  $35 \times 35 = 1225$**

第3回 一の位5の2乗

**(6)  $85 \times 85 = 7225$**

第3回 一の位5の2乗

**(7)  $45 \times 46 = 2070$**

第4回 5の2乗応用 ( $2025+45$ )

**(8)  $75 \times 76 = 5700$**

第4回 5の2乗応用 ( $5625+75$ )

**(9)  $25 \times 23 = 575$**

第4回 5の2乗応用 ( $625-50$ )

**(10)  $55 \times 56 = 3080$**

第4回 5の2乗応用 ( $3025+55$ )

## 総合テスト (問11 ~ 20)

全14テクニックを使い分け

(11)  $39 \times 39 =$

(16)  $72 \times 11 =$

(12)  $63 \times 63 =$

(17)  $13 \times 14 =$

(13)  $17 \times 23 =$

(18)  $16 \times 17 =$

(14)  $28 \times 32 =$

(19)  $15 \times 18 =$

(15)  $24 \times 26 =$

(20)  $12 \times 19 =$

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)

## 総合テスト (問11 ~ 20) 解答と解説

**(11)  $39 \times 39 = 1521$**

第5回 おやつ式 (  $38 \times 40 + 1$  )

**(12)  $63 \times 63 = 3969$**

第5回 おやつ式 (  $66 \times 60 + 9$  )

**(13)  $17 \times 23 = 391$**

第5回 おやつ式 ( 中心20:  $400 - 9$  )

**(14)  $28 \times 32 = 896$**

第5回 おやつ式 ( 中心30:  $900 - 4$  )

**(15)  $24 \times 26 = 624$**

第5回 おやつ式 ( 中心25:  $625 - 1$  )

**(16)  $72 \times 11 = 792$**

第6回 ずらし書き

**(17)  $13 \times 14 = 182$**

第7回 インド式

**(18)  $16 \times 17 = 272$**

第7回 インド式

**(19)  $15 \times 18 = 270$**

第7回 インド式

**(20)  $12 \times 19 = 228$**

第7回 インド式

## 総合テスト (問21 ~ 30)

全14テクニックを使い分け

(21)  $15 \times 15 =$

(26)  $144 \div 24 =$

(22)  $16 \times 16 =$

(27)  $0.2 \div 0.04 =$

(23)  $17 \times 17 =$

(28)  $37 + 49 =$

(24)  $18 \times 18 =$

(29)  $164 + 48 =$

(25)  $19 \times 19 =$

(30)  $289 + 24 =$

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)

## 総合テスト (問21 ~ 30) 解答と解説

(21)  $15 \times 15 = 225$

第8回 11 ~ 19の2乗

(22)  $16 \times 16 = 256$

第8回 11 ~ 19の2乗

(23)  $17 \times 17 = 289$

第8回 11 ~ 19の2乗

(24)  $18 \times 18 = 324$

第8回 11 ~ 19の2乗

(25)  $19 \times 19 = 361$

第8回 11 ~ 19の2乗

(26)  $144 \div 24 = 6$

第9回 約分 ( $\div 12$ )

(27)  $0.2 \div 0.04 = 5$

第9回 倍分 ( $\times 100$ )

(28)  $37 + 49 = 86$

第11回 あなうめ算 ( $37 + 40 + 46$ )

(29)  $164 + 48 = 212$

第11回 あなうめ算 ( $162 + 50$ )

(30)  $289 + 24 = 313$

第11回 あなうめ算 ( $300 + 13$ )

## 総合テスト (問31 ~ 36)

全14テクニックを使い分け

(31)  $1000 - 287 =$

(34)  $1275 - 485 =$

(32)  $1061 - 877 =$

(35)  $1111 - 888 =$

(33)  $514 - 287 =$

(36)  $9023 - 7956 =$

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)

## 総合テスト (問31 ~ 36) 解答と解説

(31)  $1000 - 287 = 713$

第13回 引かない引き算

(32)  $1061 - 877 = 184$

第14回 ざっくり引き算

(33)  $514 - 287 = 227$

第14回 ざっくり引き算 (514-300+13)

(34)  $1275 - 485 = 790$

第14回 ざっくり引き算 (1275-500+15)

(35)  $1111 - 888 = 223$

第14回 ざっくり引き算 (1111-1000+112 or 引かない)

(36)  $9023 - 7956 = 1067$

第14回 ざっくり引き算 (9023-8000+44)