

かけ算の分配法則(2桁・10の倍数)

$$\blacksquare 23 \times 20 =$$

$$\blacksquare 29 \times 40 =$$

$$\blacksquare 67 \times 30 =$$

$$\blacksquare 16 \times 40 =$$

$$\blacksquare 58 \times 90 =$$

$$\blacksquare 27 \times 30 =$$

$$\blacksquare 24 \times 80 =$$

$$\blacksquare 28 \times 60 =$$

$$\blacksquare 46 \times 70 =$$

$$\blacksquare 36 \times 40 =$$

$$\blacksquare 83 \times 70 =$$

$$\blacksquare 45 \times 50 =$$

$$\blacksquare 13 \times 30 =$$

$$\blacksquare 49 \times 90 =$$

$$\blacksquare 79 \times 40 =$$

かけ算の分配法則(2桁・10の倍数)

$$\blacksquare 61 \times 50 =$$

$$\blacksquare 53 \times 60 =$$

$$\blacksquare 92 \times 30 =$$

$$\blacksquare 53 \times 70 =$$

$$\blacksquare 87 \times 90 =$$

$$\blacksquare 86 \times 60 =$$

$$\blacksquare 62 \times 40 =$$

$$\blacksquare 34 \times 50 =$$

$$\blacksquare 54 \times 20 =$$

$$\blacksquare 75 \times 20 =$$

$$\blacksquare 46 \times 80 =$$

$$\blacksquare 96 \times 90 =$$

$$\blacksquare 28 \times 60 =$$

$$\blacksquare 28 \times 40 =$$

$$\blacksquare 92 \times 60 =$$

かけ算の分配法則(2桁・10の倍数)

$$\blacksquare 16 \times 60 =$$

$$\blacksquare 48 \times 50 =$$

$$\blacksquare 46 \times 80 =$$

$$\blacksquare 83 \times 40 =$$

$$\blacksquare 52 \times 60 =$$

$$\blacksquare 76 \times 90 =$$

$$\blacksquare 93 \times 30 =$$

$$\blacksquare 76 \times 30 =$$

$$\blacksquare 15 \times 30 =$$

$$\blacksquare 25 \times 20 =$$

$$\blacksquare 87 \times 70 =$$

$$\blacksquare 42 \times 50 =$$

$$\blacksquare 85 \times 10 =$$

$$\blacksquare 69 \times 20 =$$

$$\blacksquare 27 \times 60 =$$

かけ算の分配法則(2桁・10の倍数)

$$\blacksquare 31 \times 70 =$$

$$\blacksquare 72 \times 80 =$$

$$\blacksquare 64 \times 20 =$$

$$\blacksquare 75 \times 80 =$$

$$\blacksquare 43 \times 90 =$$

$$\blacksquare 71 \times 90 =$$

$$\blacksquare 43 \times 20 =$$

$$\blacksquare 67 \times 20 =$$

$$\blacksquare 57 \times 40 =$$

$$\blacksquare 43 \times 60 =$$

$$\blacksquare 27 \times 30 =$$

$$\blacksquare 59 \times 20 =$$

$$\blacksquare 22 \times 40 =$$

$$\blacksquare 64 \times 80 =$$

$$\blacksquare 16 \times 60 =$$

かけ算の分配法則(2桁・10の倍数)

$$\blacksquare 35 \times 90 =$$

$$\blacksquare 48 \times 40 =$$

$$\blacksquare 49 \times 20 =$$

$$\blacksquare 34 \times 40 =$$

$$\blacksquare 14 \times 80 =$$

$$\blacksquare 27 \times 80 =$$

$$\blacksquare 56 \times 30 =$$

$$\blacksquare 18 \times 40 =$$

$$\blacksquare 13 \times 40 =$$

$$\blacksquare 93 \times 70 =$$

$$\blacksquare 66 \times 40 =$$

$$\blacksquare 79 \times 70 =$$

$$\blacksquare 34 \times 60 =$$

$$\blacksquare 25 \times 90 =$$

$$\blacksquare 44 \times 90 =$$

【解答】かけ算の分配法則(2桁・10の倍数)

▪ $23 \times 20 = 460$ ▪ $29 \times 40 = 1160$ ▪ $67 \times 30 = 2010$

▪ $16 \times 40 = 640$ ▪ $58 \times 90 = 5220$ ▪ $27 \times 30 = 810$

▪ $24 \times 80 = 1920$ ▪ $28 \times 60 = 1680$ ▪ $46 \times 70 = 3220$

▪ $36 \times 40 = 1440$ ▪ $83 \times 70 = 5810$ ▪ $45 \times 50 = 2250$

▪ $13 \times 30 = 390$ ▪ $49 \times 90 = 4410$ ▪ $79 \times 40 = 3200$

【解答】かけ算の分配法則(2桁・10の倍数)

▪ $61 \times 50 = 3050$ ▪ $53 \times 60 = 3180$ ▪ $92 \times 30 = 2760$

▪ $53 \times 70 = 3710$ ▪ $87 \times 90 = 7830$ ▪ $86 \times 60 = 5160$

▪ $62 \times 40 = 2480$ ▪ $34 \times 50 = 1700$ ▪ $54 \times 20 = 1080$

▪ $75 \times 20 = 1500$ ▪ $46 \times 80 = 3680$ ▪ $96 \times 90 = 8640$

▪ $28 \times 60 = 1680$ ▪ $28 \times 40 = 1120$ ▪ $92 \times 60 = 5520$

【解答】かけ算の分配法則(2桁・10の倍数)

▪ $16 \times 60 = 960$ ▪ $48 \times 50 = 2400$ ▪ $46 \times 80 = 3680$

▪ $83 \times 40 = 3320$ ▪ $52 \times 60 = 3120$ ▪ $76 \times 90 = 6840$

▪ $93 \times 30 = 2790$ ▪ $76 \times 30 = 2280$ ▪ $15 \times 30 = 450$

▪ $25 \times 20 = 500$ ▪ $87 \times 70 = 6090$ ▪ $42 \times 50 = 2100$

▪ $85 \times 10 = 850$ ▪ $69 \times 20 = 1380$ ▪ $27 \times 60 = 1620$

【解答】かけ算の分配法則(2桁・10の倍数)

▪ $31 \times 70 = 2170$ ▪ $72 \times 80 = 5760$ ▪ $64 \times 20 = 1280$

▪ $75 \times 80 = 6000$ ▪ $43 \times 90 = 3870$ ▪ $71 \times 90 = 6390$

▪ $43 \times 20 = 860$ ▪ $67 \times 20 = 1340$ ▪ $57 \times 40 = 2280$

▪ $43 \times 60 = 2580$ ▪ $27 \times 30 = 810$ ▪ $59 \times 20 = 1180$

▪ $22 \times 40 = 880$ ▪ $64 \times 80 = 5120$ ▪ $16 \times 60 = 960$

【解答】かけ算の分配法則(2桁・10の倍数)

▪ $35 \times 90 = 3150$ ▪ $48 \times 40 = 1920$ ▪ $49 \times 20 = 980$

▪ $34 \times 40 = 1360$ ▪ $14 \times 80 = 1120$ ▪ $27 \times 80 = 2160$

▪ $56 \times 30 = 1680$ ▪ $18 \times 40 = 720$ ▪ $13 \times 40 = 520$

▪ $93 \times 70 = 6510$ ▪ $66 \times 40 = 2640$ ▪ $79 \times 70 = 5530$

▪ $34 \times 60 = 2040$ ▪ $25 \times 90 = 2250$ ▪ $44 \times 90 = 3960$

かけ算の分配法則（2桁・10の倍数）のポイント

かけ算の分配法則とは、 $(A \times B) \times C = A \times (B \times C)$ のように、掛け算の順序を入れ替えたり、分解したりする方法のことです。

計算しやすい数に分解することで、ミスを減らし、暗算しやすくなるのがポイントです。

1. 10の倍数を分解して計算する

10の倍数は、最後に0を付ける（10をかける）と簡単に計算できます。

例題：

- 61×50
→ $61 \times (5 \times 10)$
→ $(61 \times 5) \times 10$
→ $305 \times 10 = 3050$
 - 53×70
→ $53 \times (7 \times 10)$
→ $(53 \times 7) \times 10$
→ $371 \times 10 = 3710$
-

2. 計算しやすい数に変えて考える

元の数を近い計算しやすい数に変えると、暗算しやすくなります。

例題：

- 89×60
→ $90 \times 60 - 60$ に分解する
→ $(9 \times 6) \times 100 - 60$
→ $5400 - 60 = 5340$
 - 47×20
→ $50 \times 20 - 3 \times 20$ に分解する
→ $1000 - 60 = 940$
-

3. 小数点の計算でも応用できる

小数点の計算は、まずは小数点を外した数ですと計算が楽になります。

例題：

- 0.94×0.7
→ 小数点をはずした $94 \times 7 = 658$ を暗算で計算
→ 0.94 は小数第二位までの数、 0.7 は小数第一までの数なので、それぞれの位を足して、 $1 + 2 = 3$
→ 小数第三位の数にするため、 0.658
-

4. まとめ

- ✓ 10 の倍数は分解し、最後に 0 を付けると簡単！
- ✓ 計算しやすい数に変えてから計算すると暗算しやすくなる！

✔ 小数点の計算でも応用できる

この方法を使えば、筆算を使わなくても素早く計算できます！まずは練習問題で試してみましょう。