

くふうして計算①（100の まとまり）

小4／計算の きまりを つかって 16もん

なまえ _____

ひづけ _____

くふうの しかた 100の まとまりを 先につくる

$$46 + 38 + 62$$

$$= 46 + (38 + 62)$$

$$= 46 + 100 = 146$$

$$38 + 46 + 62 = 46 + (38 + 62)$$

← 前から計算すると くり上がりが2回

← 後ろの2つで100

← 100の まとまりで 暗算に なる

← はなれていても ならべかえて よい

100や200の まとまりを 見つけて、くふうして計算しよう。

⑨からは（ ）も 自分で 書こう

① $41 + 19 + 81$

$$= 41 + (\quad + \quad) = \boxed{}$$

⑨ $17 + 23 + 83$

$$= \underline{} = \boxed{}$$

② $58 + 42 + 48$

$$= (\quad + \quad) + 48 = \boxed{}$$

⑩ $147 + 53 + 79$

$$= \underline{} = \boxed{}$$

③ $26 + 134 + 66$

$$= 26 + (\quad + \quad) = \boxed{}$$

⑪ $38 + 64 + 36$

$$= \underline{} = \boxed{}$$

④ $46 + 54 + 37$

$$= (\quad + \quad) + 37 = \boxed{}$$

⑫ $68 + 48 + 32$

$$= \underline{} = \boxed{}$$

⑤ $47 + 53 + 24$

$$= (\quad + \quad) + 24 = \boxed{}$$

⑬ $58 + 135 + 65$

$$= \underline{} = \boxed{}$$

⑥ $37 + 177 + 23$

$$= 37 + (\quad + \quad) = \boxed{}$$

⑭ $67 + 88 + 33$

$$= \underline{} = \boxed{}$$

⑦ $67 + 64 + 36$

$$= 67 + (\quad + \quad) = \boxed{}$$

⑮ $37 + 63 + 54$

$$= \underline{} = \boxed{}$$

⑧ $88 + 12 + 49$

$$= (\quad + \quad) + 49 = \boxed{}$$

⑯ $27 + 55 + 73$

$$= \underline{} = \boxed{}$$

できたら たしかめ：くふうする前の式を 前から計算して、同じ答えに なるかな？



くふうして計算② (25×4・125×8)

小4/計算の きまりを つかって 12もん

なまえ _____

ひづけ _____

くふうのしかた かけ算は じゅんばんを かえても 答えは 同じ

$$25 \times 13 \times 4$$

$$= (25 \times 4) \times 13$$

$$= 100 \times 13 = 1300$$

$$125 \times 7 \times 8 = 7 \times (125 \times 8)$$

← 前から計算すると たいへん

← $25 \times 4 = 100$ を 先につくる

← 100の まとまりで 暗算に なる

← $125 \times 8 = 1000$ も つかえる

25×4 や 125×8 を 先につくって、くふうして 計算しよう。

⑦からは かつこも 自分で 書こう

① $25 \times 4 \times 21$

$$= (\quad \times \quad) \times 21$$

$$= \boxed{}$$

② $39 \times 125 \times 8$

$$= 39 \times (\quad \times \quad)$$

$$= \boxed{}$$

③ $4 \times 25 \times 54$

$$= (\quad \times \quad) \times 54$$

$$= \boxed{}$$

④ $16 \times 125 \times 8$

$$= 16 \times (\quad \times \quad)$$

$$= \boxed{}$$

⑤ $16 \times 25 \times 4$

$$= 16 \times (\quad \times \quad)$$

$$= \boxed{}$$

⑥ $125 \times 8 \times 49$

$$= (\quad \times \quad) \times 49$$

$$= \boxed{}$$

⑦ $8 \times 46 \times 125$

$$=$$

$$= \boxed{}$$

⑧ $4 \times 25 \times 58$

$$=$$

$$= \boxed{}$$

⑨ $4 \times 49 \times 25$

$$=$$

$$= \boxed{}$$

⑩ $48 \times 125 \times 8$

$$=$$

$$= \boxed{}$$

⑪ $125 \times 37 \times 8$

$$=$$

$$= \boxed{}$$

⑫ $46 \times 4 \times 25$

$$=$$

$$= \boxed{}$$

できたら たしかめ：くふうする前の式を 前から計算して、同じ答えに なるかな？



くふうして計算③ (100や 200をつかって 分ける)

なまえ _____

小4/計算の きまりを つかって 12もん

ひづけ _____

くふうのしかた 100 (200) に 近い 数は 100 (200) を つかって 分ける

$$98 \times 6$$

← 98は 100より 2 小さい

$$= (100 - 2) \times 6$$

← 100と 2に 分ける

$$= 100 \times 6 - 2 \times 6 = 600 - 12 = 588$$

← ひくのを わすれない

$$102 \times 4 = (100 + 2) \times 4 = 400 + 8 = 408$$

← 大きい 数は 足す

100や 200に 近い 数を 分けて、くふうして 計算しよう。

⑦からは かつこも 自分で 書こう

① 97×6

$$= (100 - \quad) \times 6$$

$$= \boxed{}$$

② 8×103

$$= 8 \times (100 + \quad)$$

$$= \boxed{}$$

③ 6×96

$$= 6 \times (100 - \quad)$$

$$= \boxed{}$$

④ 101×5

$$= (100 + \quad) \times 5$$

$$= \boxed{}$$

⑤ 96×5

$$= (100 - \quad) \times 5$$

$$= \boxed{}$$

⑥ 3×104

$$= 3 \times (100 + \quad)$$

$$= \boxed{}$$

⑦ 5×197

$$=$$

$$= \boxed{}$$

⑧ 103×4

$$=$$

$$= \boxed{}$$

⑨ 203×3

$$=$$

$$= \boxed{}$$

⑩ 9×97

$$=$$

$$= \boxed{}$$

⑪ 7×198

$$=$$

$$= \boxed{}$$

⑫ 203×5

$$=$$

$$= \boxed{}$$

できたら たしかめ：くふうする前の式を 前から計算して、同じ答えに なるかな？

とちゅうの 計算 ($100 \times 6 - 2 \times 6$ など) は、問題の よこの あいている ところに 書いてよい。



くふうして計算④（かっこでまとめる）

小4／計算の きまりを つかって 12もん

なまえ _____

ひづけ _____

くふうのしかた 同じ 数が かけてある ところを（ ）でまとめる

$$23 \times 7 + 77 \times 7$$

← 7が 2回 出てくる

$$= (23 + 77) \times 7$$

← 7を 外に 出して まとめる

$$= 100 \times 7 = 700$$

← きりの よい 数で 暗算に なる

$$58 \times 9 - 8 \times 9 = (58 - 8) \times 9 = 50 \times 9 = 450$$

← ひき算も 同じ

$$7 \times 23 + 77 \times 7 = 7 \times (23 + 77)$$

← 同じ 数は 前でも 後ろでも よい

同じ 数が かけてある ところを（ ）で まとめよう。

⑦からは かっかも 自分で 書こう

① $26 \times 8 + 74 \times 8$

$$= (\quad + \quad) \times 8$$

$$= \boxed{}$$

② $149 \times 4 - 49 \times 4$

$$= (\quad - \quad) \times 4$$

$$= \boxed{}$$

③ $3 \times 84 + 3 \times 16$

$$= 3 \times (\quad + \quad)$$

$$= \boxed{}$$

④ $3 \times 34 - 3 \times 24$

$$= 3 \times (\quad - \quad)$$

$$= \boxed{}$$

⑤ $6 \times 14 + 4 \times 14$

$$= (\quad + \quad) \times 14$$

$$= \boxed{}$$

⑥ $8 \times 63 + 8 \times 37$

$$= 8 \times (\quad + \quad)$$

$$= \boxed{}$$

⑦ $153 \times 12 - 53 \times 12$

$$=$$

$$= \boxed{}$$

⑧ $21 \times 6 + 6 \times 79$

$$=$$

$$= \boxed{}$$

⑨ $17 \times 6 + 17 \times 4$

$$=$$

$$= \boxed{}$$

⑩ $132 \times 8 - 8 \times 32$

$$=$$

$$= \boxed{}$$

⑪ $87 \times 3 + 13 \times 3$

$$=$$

$$= \boxed{}$$

⑫ $56 \times 3 - 46 \times 3$

$$=$$

$$= \boxed{}$$

できたら たしかめ：くふうする前の式の かけ算を 先に 計算して、同じ答えに なるかな？



くふうして計算⑤（まとめ）

小4／計算の きまりを つかって 12もん

なまえ _____

ひづけ _____

くふうの 記ごう どれが つかえるか 見分けよう

ア $46 + 38 + 62 = 46 + (38 + 62)$

← 足して 100 (200) になる 2つ

イ $25 \times 13 \times 4 = (25 \times 4) \times 13$

← かけて 100 (1000) になる 2つ

ウ $98 \times 6 = (100 - 2) \times 6$

← 100 (200) に 近い 数

エ $23 \times 7 + 77 \times 7 = (23 + 77) \times 7$

← 同じ 数 を まとめる

つかえる くふうの 記ごうを □に 書いてから、計算しよう。

① 7×96

= _____
=

くふう

⑦ $125 \times 8 \times 23$

= _____
=

くふう

② $17 + 83 + 45$

= _____
=

くふう

⑧ $4 \times 164 - 4 \times 64$

= _____
=

くふう

③ 101×4

= _____
=

くふう

⑨ $125 + 65 + 75$

= _____
=

くふう

④ $14 + 77 + 23$

= _____
=

くふう

⑩ 197×7

= _____
=

くふう

⑤ $25 \times 27 \times 4$

= _____
=

くふう

⑪ $42 \times 4 + 4 \times 58$

= _____
=

くふう

⑥ $66 \times 8 + 34 \times 8$

= _____
=

くふう

⑫ $42 \times 25 \times 4$

= _____
=

くふう

できたら たしかめ：くふうする前の式の かけ算を 先に 計算して、同じ答えに なるかな？

