

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からはかっこも 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④（かっこでまとめる）【こたえ】

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 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 $26 \times 8 + 74 \times 8$

$$= (26 + 74) \times 8$$

$$= 800$$

⑦ $153 \times 12 - 53 \times 12$

$$= (153 - 53) \times 12$$

$$= 1200$$

② $149 \times 4 - 49 \times 4$

$$= (149 - 49) \times 4$$

$$= 400$$

⑧ $21 \times 6 + 6 \times 79$

$$= 6 \times (21 + 79)$$

$$= 600$$

③ $3 \times 84 + 3 \times 16$

$$= 3 \times (84 + 16)$$

$$= 300$$

⑨ $17 \times 6 + 17 \times 4$

$$= 17 \times (6 + 4)$$

$$= 170$$

④ $3 \times 34 - 3 \times 24$

$$= 3 \times (34 - 24)$$

$$= 30$$

⑩ $132 \times 8 - 8 \times 32$

$$= 8 \times (132 - 32)$$

$$= 800$$

⑤ $6 \times 14 + 4 \times 14$

$$= (6 + 4) \times 14$$

$$= 140$$

⑪ $87 \times 3 + 13 \times 3$

$$= (87 + 13) \times 3$$

$$= 300$$

⑥ $8 \times 63 + 8 \times 37$

$$= 8 \times (63 + 37)$$

$$= 800$$

⑫ $56 \times 3 - 46 \times 3$

$$= (56 - 46) \times 3$$

$$= 30$$

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

たし算の（ ）の中は 順番を かえてもよい（ひき算は かえない）。ほかの くふうでも、式と答えが合えば 正解。
たとえば $26 \times 8 + 74 \times 8$ は $(26 + 74) \times 8$ 。同じ数 8 を 外に 出して まとめます。