

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② (25×4・125×8) 【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 かけ算は じゅんばんを かえても 答えは 同じ

$$25 \times 13 \times 4$$

← 前から計算すると たいへん

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

← 25×4=100 を 先につくる

$$= 100 \times 13 = 1300$$

← 100の まとまりで 暗算に なる

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

← 125×8=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 $25 \times 4 \times 21$

$$= (25 \times 4) \times 21$$

$$= 2100$$

⑦ $8 \times 46 \times 125$

$$= 46 \times (8 \times 125)$$

$$= 46000$$

② $39 \times 125 \times 8$

$$= 39 \times (125 \times 8)$$

$$= 39000$$

⑧ $4 \times 25 \times 58$

$$= (4 \times 25) \times 58$$

$$= 5800$$

③ $4 \times 25 \times 54$

$$= (4 \times 25) \times 54$$

$$= 5400$$

⑨ $4 \times 49 \times 25$

$$= 49 \times (4 \times 25)$$

$$= 4900$$

④ $16 \times 125 \times 8$

$$= 16 \times (125 \times 8)$$

$$= 16000$$

⑩ $48 \times 125 \times 8$

$$= 48 \times (125 \times 8)$$

$$= 48000$$

⑤ $16 \times 25 \times 4$

$$= 16 \times (25 \times 4)$$

$$= 1600$$

⑪ $125 \times 37 \times 8$

$$= 37 \times (125 \times 8)$$

$$= 37000$$

⑥ $125 \times 8 \times 49$

$$= (125 \times 8) \times 49$$

$$= 49000$$

⑫ $46 \times 4 \times 25$

$$= 46 \times (4 \times 25)$$

$$= 4600$$

丸つけの めやす／つまずきやすいところ

() の中の 順番は どちらでもよい。ほかの くふうでも、式が正しく 答えが同じなら 正解。

100に なる 2つは 25と4、1000に なる 2つは 125と8。どれと どれが 組かを 先に 線で むすばせます。