

小4

中学受験 算数

ポイント

名前 _____

逆算・計算のくふう

____ 月 ____ 日

まとめ 逆算・計算のくふう

計算 標準

① □にした計算を、順番に書き出す ② 最後にした計算からもどす(+ は -、× は ÷ にする) ③ 答えを式に入れて確かめる

例

(1) $(\square + 3) \times 4 = 32$

□に +3、そのあと ×4 をした

最後の ×4 をもどす $32 \div 4 = 8$ +3 をもどす $8 - 3 = 5$

計算の順を逆にたどる。もどすときは、たし算はひき算に、かけ算はわり算にかえる

(2) $37 \times 64 + 37 \times 36$

37 を同じようにかけている

$37 \times (64 + 36) = 37 \times 100 = 3700$

分配のきまり。「同じ数をかけている所」をさがすと、100 や 10 になることが多い

(3) 25×36

36 = 4×9 と分ける

$25 \times 4 \times 9 = 100 \times 9 = 900$

25 と 4、125 と 8、50 と 2 は、組にすると100 や 1000 になる

(4) $3 + 7 + 11 + \dots + 79$

4 ずつ大きくなる。数の個数は $(79 - 3) \div 4 + 1 = 20$

$(3 + 79) \times 20 \div 2 = 820$

等差の和。はじめと終わりをたした数が、同じ組がいくつもできる

