

二秋第11讲-巧填算符进阶-好敏补充题



勤思班挑战题

1

答案

(1) $45 - 6 + 7 = 46$;

(2) $67 + 8 - 9 = 66$.

解析

(1) 要使等号右边等于46, 左边先找一个比较接近46的数, 是45, 比目标46小1, 所以要用6和7去凑“+1”. 这样可推导出正确答案: $45 - 6 + 7 = 46$.

(2) 要使等号右边等于66, 左边先找一个比较接近66的数, 是67, 比目标66大1, 所以要用8和9去凑“-1”. 这样可推导出正确答案: $67 + 8 - 9 = 66$.

2

答案

(1) $56 - 7 + 8 - 9 = 48$.

(2) $3 + 45 - 6 + 7 = 49$.

解析

(1) 要使等号左边等于48, 左边先找一个比较接近48的数, 是56, 比目标48大8, 所以要用7、8和9去凑“-8”. 这样可推导出正确答案: $56 - 7 + 8 - 9 = 48$.

(2) 要使等号左边等于49, 左边先找一个比较接近49的数, 是45, 比目标49小4, 所以要用3、6和7去凑“+4”. 这样可推导出正确答案: $3 + 45 - 6 + 7 = 49$.



勤思班巩固题

3

答案

$1 + 2 + 3 + 4 + 5 - 6 - 7 = 2$.

解析

可以先凑目标数, 剩下的加减抵消就可以. 剩下的数的和为26, 前面是加号的数加起来, 和前面是减号的数加起来都等于13就可以, 所以答案可以为

$1 + 2 + 3 + 4 + 5 - 6 - 7 = 2$. 答案不唯一.



勤思班加油站

4

答案

(1) 答案不唯一, $1 + 2 - 3 - 4 + 5 + 6 = 7$.

(2) 答案不唯一, $1 - 2 + 3 - 4 + 5 + 6 = 9$.

解析

(1) 先将结果凑出, 剩下的数加减抵消. 答案不唯一.

故答案为: $1 + 2 - 3 - 4 + 5 + 6 = 7$.

(2) 先将结果凑出, 剩下的数加减抵消. 答案不唯一.

故答案为: $1 - 2 + 3 - 4 + 5 + 6 = 9$.

5

答案

(1) $56 + 7 - 9 = 54$.

(2) $1 + 23 + 4 - 5 = 23$.

解析

(1) $56 + 7 - 9 = 54$.

(2) $1 + 23 + 4 - 5 = 23$.