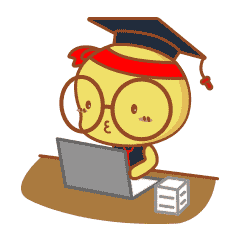
## 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试题试卷、教案、课件、教学论文、素材等各类教学资源库下载，还有大量丰富的教学资讯！专题2 加减法的速算与巧算



**知识点梳理**



根据加减算式中的不同特点，恰当地运用运算定律，合理地改变运算顺序，使计算变得简单、从而使计算更快、更加准确。



梯度训练



基础过关★



1.简算。



（1）26 + 95 = （2）48 + 58 =



1.【答案】（1）26 + 95 = 26 + 100 - 5 = 126 - 5 = 121（先多加几，再减去儿）



（2）48 + 58 = 50 + 60 - 2 - 2 = 110 - 4 = 106



2.简算。



（1）27 + 52 = （2）46 + 42 =



2.【答案】（1）27 + 52 = 27 + 50 + 2 = 77 + 2 = 79（少加几，再加几）



（2）46 + 42 = 46 + 40 + 2 = 86 + 2 = 88



3.速算。



（1）86 - 48 = （2）74 - 39 =



3.【答案】（1）86 - 48 = 86 - 50 + 2 = 36 + 2 = 38（多减几，再加几）



（2）74 - 39 = 74 - 40 + 1 = 34 + 1 = 35



4.速算。



（1）86 - 52 = （2）75 - 33 =



4.【答案】（1）86 - 52 = 86 - 50 - 2 = 36 - 2 = 34



（2）75 - 33 = 75 - 30 - 3 = 45-3 = 42



5.巧算。



（1）84 - 38 = （2）98 - 52 =



5.【答案】（1）84 - 38 = 80 - 40 + 4 + 2 = 46



（2）98 - 52 = 100 - 50 - 2 - 2 = 46



6.巧算。



（1）67 - 33 = （2）52 - 48 =



6.【答案】（1）67 - 33 = 67 × 2 – 100 = 134-100 = 34



（2）52 - 48 = 52 × 2 - 100 = 104 - 100 = 4



7.巧算。



（1）75 - 57 = （2）86 - 68 =



7.【答案】（1）75 - 57 = （7 - 5） × 9 = 2 × 9 = 18



（2）86 - 68 = （8 - 6） × 9 = 2 × 9 = 18



8.巧算。



（1）63 - 25 = （2）74 - 28 =



8.【答案】（1）63 - 25 = 63 - 23 - 2 = 40 - 2 = 38



（2）74 - 28 = 74 - 24 - 4 = 50 - 4 = 46



巩固达标★★



1.简算。



（1）95 + 93 + 85 = （2）89 + 97 + 98 =



1.【答案】（1）95 + 93 + 85 = （95 + 5） + （93 + 7） + （85 + 15） - 5 - 7 - 15 = 100 + 100 + 100 - 27 = 273



（2）89 + 97 + 98 = （89 + 11） + （97 + 3） + （98 + 2） - 11 - 3 - 2 = 100 + 100 + 100 - 16 = 284



2.简算。



（1）96 + 105 + 103 = （2）45 + 32 + 27 =



2.【答案】（1）96 + 105 + 103 = 100 + 100 + 100 + 5 + 3 - 4 = 300 + 4 = 304



（2）45 + 32 + 27 = 40 + 30 + 20 + 5 + 2 + 7 = 90 + 14 = 104



3.速算。



（1）48 + 34 = （2）78 + 78 + 24 =



3.【答案】（1）48 + 34 = 48 + 2 + 32 = 50 + 32 = 82



（2）78 + 78 + 24 = （78 + 2） + （78 + 2） + 20 = 80 + 80 + 20 = 180



4.巧算。



（1）289 - 97 - 98 = （2）215 - 197 =



4.【答案】（1）289 - 97 - 98 = 289 - 100 - 100 + 3 + 2 = 89 + 5 = 94



（2）215 - 197 = 215 - 200 + 3 = 15 + 3 = 18



5.巧算。



（1）18 + 24 + 16 = （2）15 + 19 + 25 =



5.【答案】（1）18 + 24 + 16 = 18 + （24 + 16） = 18 + 40 = 58（减能加补）



（2）15 + 19 + 25 = （15 + 25） + 19 = 40 + 19 = 59



6.巧算。



（1）51 - 17 - 13 = （2）73 - 25 - 15 =



6.【答案】 （1）51-17-13=51-(17+13)=51-30=21



（2）73-25-15=73-(25+15)=73-40=33



7.简算。



（1）32 - 17 + 18 = （2）35 + 19 - 15 =



7.【答案】（1）32 - 17 + 18 = （32 + 18） - 17 = 50 - 17 = 33或32 + （18 - 17） = 32 + 1 = 33



（2）35 + 19 - 15 = （35 - 15） + 19 = 20 + 19 = 39



8.巧算。



（1）95 - （35 + 27） = （2）96 - （18 + 26） =



8.【答案】（1）95 - （35 + 27） = 95 - 35 - 27 = 60 - 27 = 33



（2）96 - （18 + 26） = 96 - 26 - 18 = 70 - 18 = 52



拓展提升★★★



1.巧算。



（1）32 + 68 + 71 + 29 = （2）12 + 8 + 14 + 16 =



1.【答案】（1）32 + 68 + 71 + 29 = （32 + 68） + （71 + 29） = 100 + 100 = 200



（2）12 + 8 + 14 + 16 = （12 + 8） + （14 + 16） = 20 + 30 = 50



2.巧算。



（1）16 + 72 + 54 + 27 + 33 + 28 = （2）26 + 45 + 31 + 74 + 55 + 69 =



2.【答案】（1）16 + 72 + 54 + 27 + 33 + 28 = （16 + 54） + （72 + 28） + （27 + 33） = 70 + 100 + 60 = 230



（2）26 + 45 + 31 + 74 + 55 + 69 = （26 + 74） + （45 + 55） + （31 + 69） = 100 + 100 + 100 = 300



3.巧算。



（1）6 + 6 + 6 + 6 + 8 = （2）9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 7 =



3.【答案】（1）6 + 6 + 6 + 6 + 8 = 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 2 = 6 × 5 + 2 = 30 + 2 = 32



（2）9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 7 = 9 × 7 - 2 = 63 - 2 = 61



4.巧算。



（1）9 + 19 + 29 + 39 = （2）8 + 18 + 28 + 38 =



4.【答案】（1）9 + 19 + 29 + 39 = 10 + 20 + 30 + 40 - 4 = 100 - 4 = 96



（2）8 + 18 + 28 + 38 = 10 + 20 + 30 + 40 - 8 = 100 - = 92



5.速算。



（1）1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 = （2）5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 =



5.【答案】（1）1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 = （1 + 10） × 5 = 11 × 5 = 55



（2）5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 = （5 + 10） × 3 = 15 × 3 = 45



6.巧算。



（1）83 + 78 + 85 + 74 + 82 = （2）79 + 75 + 71 + 67 + 63 =



6.【答案】（1）83 + 78 + 85 + 74 + 82 = 80 × 5 + （3 - 2 + 5 - 6 + 2） = 400 + 2 = 402



（2）79 + 75 + 71 + 67 + 63 = 70 × 5 + （9 + 5 + 1 - 3 - 7） = 350 + 5 = 355



7.简算。



（1）4 + 7 + 10 + 13 + 16 + 19 + 22 = （2）4 + 10 + 16 + 22 + 28 + 34 + 40 =



7.【答案】（1）4 + 7 + 10 + 13 + 16 + 19 + 22 = （4 + 22） × 7 ÷ 2 = 26 ÷ 2 × 7 = 13 × 7 = 91



（2）4 + 10 + 16 + 22 + 28 + 34 + 40 = （4 + 40） × 7 ÷ 2 = 44 ÷ 2 × 7 = 22 × 7 = 154



8.简算。



（1）2 + 4 + 6 + 8 + 10 = （2）2 + 4 + 6 + 8 + … + 24 =



8.【答案】（1）2 + 4 + 6 + 8 + 10 = 5 × （5 + 1） = 30 [ *n*表示项数， S*n*表示等差数列之和。因为*n* = 5，公式 S*n* = （*n* + 1）*n* ]



（2）2 + 4 + 6 + 8 + … + 24 = 12 × （12 + 1） = 156 [ *n* = 12， S*n*= （*n* + 1）*n* ]

