

每日一练—1.17 答案

一、基础题

1、 $122+304+96+278$

$$= (122+278) + (304+96)$$

$$=400+400$$

$$=800$$

2、 $798-199-301-98$

$$= (798-98) - (199+301)$$

$$=700-500$$

$$=200$$

3、 $1001+996+1004+1999$

$$= (1001+1999) + (996+1004)$$

$$=3000+2000$$

$$=5000$$

4、 $321-(39-45-155+61+21)$

$$=321-39+45+155-61-21$$

$$= (321-21) + (45+155) - (39+61)$$

$$=300+200-100$$

$$=400$$

二、中等题

$$5、(2015+2013+2011)-(2014+2012+2010)$$

$$=2015+2013+2011-2014-2012-2010$$

$$=(2015-2014)+(2013-2012)+(2011-2010)$$

$$=1+1+1$$

$$=3$$

$$6、8075+(327-492)-(508-473)-75$$

$$=8075+327-492-508+473-75$$

$$=(8075-75)+(327+473)-(492+508)$$

$$=8000+800-1000$$

$$=7800$$

$$7、11+192+1993+19994+199995$$

$$=(192+8)+(1993+7)+(19994+6)+(199995+5)-15$$

$$=200+2000+20000+200000-15$$

$$=222200-15$$

$$=222185$$

三、提升题

$$8、1+2+3+.....+39+40$$

$$= (1+40) \times 40 \div 2$$

$$= 41 \times 40 \div 2$$

$$= 41 \times 20$$

$$= 820$$

$$9、(1+2+3+.....+8+9+10) + (2+4+6+.....+16+18+20)$$

$$= (1+10) \times 10 \div 2 + (2+20) \times 10 \div 2$$

$$= 11 \times 10 \div 2 + 22 \times 10 \div 2$$

$$= 11 \times 5 + 22 \times 5$$

$$= 55 + 110$$

$$= 165$$

$$10、(1+2+3+.....+2012+2013+2014+2013+2012+.....+3+2+1) \div 1007$$

$$= 2014 \times 2014 \div 1007$$

$$= 2014 \times 2$$

$$= 4028$$