

学校 班级 姓名 考号



★绝密 启用前
2017 学而思第六届计算大赛试卷
三年级

(考试时间:2017 年 3 月 28 日 19:30-20:30, 满分 220 分)

考生须知	1. 本试卷共 10 页, 共六道大题, 视算 10 分钟, 听算 10 分钟, 笔算 40 分钟。
	2. 在试卷上认真填写授课老师姓名 (在班级处填写)、考生姓名和考号。
	3. 考试期间请保持安静。
	4. 在试卷上, 试题用钢笔或中性笔或铅笔作答。
	5. 考试结束, 请将本试卷交回。

一、计算题, 看谁算的又快又准。(每题 1 分, 共 80 分)

84+43=	34×14=	42×13=	11×60=
70-49=	34+24=	84÷12=	91-29=
93+86=	62×13=	27×32=	11×55=
91-50=	55-45=	12×81=	12+84=
80÷10=	50+70=	53+99=	36×17=
267-60=	175+222=	487-239=	322÷14=
214÷107=	213+369=	302-46=	66÷33=
320+409=	130÷10=	363+146=	131+123=
422+230=	332+241=	80+144=	369-322=
437+417=	205-135=	206+127=	194÷97=
943-125=	899-60=	889-254=	577+165=
910-575=	475+207=	915÷61=	372÷12=

学理科到学而思

620+37=	855÷57=	312÷39=	934÷467=
539+16=	293-267=	764+859=	482÷241=
895+931=	993-700=	861-18=	51÷17=
447-780÷6=	799+531+79=	676-455+35=	239+339×9=
576-543-27=	572-15×19=	770÷14+16=	966-194+42=
945+287×7=	214+981+29=	139+125+93=	782÷17÷23=
961-496÷62=	105÷15-6=	774-161+87=	808÷101+82=
444÷12-29=	919-197-15=	347+177×28=	584+208-69=

二、计算题, 请用脱式计算。(每题 1 分, 共 20 分)

92+70-72÷12	105-22+78÷2
59+56+64-88	219-287÷7-58
38+30+62-31	224+270÷45÷3

$117\div 39\times 10\times 83$

$194-85-44+39$

$190\div 95+42\div 1$

$11+66\times 94-58$

$247\div 13+7\div 1$

$57+18+14+11$

$93\div 31+20+90$

$176\div 11\div 8\times 54$

$154\div 11-12-1$

$48-187\div 11-4$

$139+234\div 6+96$

$165\div 33\times 71-88$

$95-11\times 6\times 1$

$191+17+19+43$

三、巧算综合，请用脱式计算。（每题 2 分，共 40 分）

$39+399+3999+39999$

$1450-25-25-25-25$

$9999-68-32-57-43$

$25\times (40+4)$

$125\times 49\times 8$

$384+665+610+416+335+140$

$1100 \div 25 \div 4$

$20000-1999-199-19$

$78+79+80+83+85+79+79$

$76 \times 56+20 \times 56+4 \times 56$

$199+189+299+399$

$11 \div 3+2 \div 3+8 \div 3$

$8341-563-341-437$

$67 \times 26+67 \times 73+67$

$67 \div 5+23 \div 5$

$526+222+578+474$

$125 \times (800-80)$

$(72+800+240+56) \div 8$

$10000 \div 125 \div 8$

$1000-39-39-39-39$

四、计算应用题。（每题 10 分，共 40 分）

1、请你按照以下数列的规律，继续往下写。

(1)2 ， 4 ， 8 ， 14 ， 22 ， ()

(2)1 , 1 , 2 , 6 , 24 , 120 , () , 5040

2、一个 7 层书架共放了 777 本书，上层书比下层少 5 本，问：最上层放了几本书？

3、三年级同学排成 125 列体操表演,每列人数同样多。小青站在第一列,从前面数、从后面数她 都是第 4 个。三年级一共有多少个同学参加体操表演?

4、如图,“☆”是一种新的运算符号,已知: $2☆3=3+4$; $6☆4=4+5+6+7+8+9$; $3☆10=10+11+12$, ..., 照此规则:

- (1) $5☆7=$ _____ ;
(2) 如果 $M☆9=42$,那么 $M=$ _____ .

五、听算 (20 分)

五、集中注意力听清题目, 请把答案填写在对应题号的括号里。(每题 1 分, 共 20 分)

1. () 2. () 3. () 4. ()
5. () 6. () 7. () 8. ()
9. () 10. () 11. () 12. ()
13. () 14. () 15. () 16. ()
17. () 18. () 19. () 20. ()

六、视算 (20 分)

六、抬头看黑板看清题目, 请把答案填写在对应题号的括号里。(每题 1 分, 共 20 分)

1. () 2. () 3. () 4. ()
5. () 6. () 7. () 8. ()
9. () 10. () 11. () 12. ()
13. () 14. () 15. () 16. ()
17. () 18. () 19. () 20. ()