

2018—2019学年度上期期末综合素质测评

四年级数学

说明：本试卷分为A卷和B卷。其中，A卷满分100分，为期末成绩；B卷20分，为参考成绩。请先完成A卷后再做B卷。完卷时间：90分钟。

题号	A卷							B卷
	一	二	三	四	五	六	总分	
得分								

A卷(100分)

一、选择题。(10分)


- 把线段向两端无限延长，就得到一条()。
A. 线段 B. 射线 C. 直线
- 在下面的算式中，与 201×98 的结果相等的是()。
A. $200 \times 98 + 1$ B. $200 \times 98 + 98$ C. $201 \times 100 - 2$ D. $200 \times 200 + 1 - 2$
- 小敏在小芳的东南方向，小芳在小敏的()方向。
A. 西北 B. 东南 C. 西南 D. 东北
- 下午5时整，钟面上时针与分针所成的角是()。
A. 直角 B. 钝角 C. 锐角 D. 平角
- 最大的三位数乘最小的三位数，积是()。
A. 999 B. 9990 C. 99900 D. 999000
- 用一个10倍的放大镜来看一个 30° 的角，所看到的角是()。
A. 3° B. 30° C. 300°
- 下面三个数中，一个0也不读出来的数是()。
A. 90000900 B. 90090000 C. 90009000
- 运用四舍五入法，要使 $8\square418 \approx 8$ 万， \square 里不能填()。
A. 5 B. 3 C. 2 D. 1
- 北京到天津的公路长120千米，货车要行2小时，货车的速度是()。
A. 60时 B. 60千米/分 C. 60千米/时 D. 240千米/时
- 如图，右图中角的个数是()个。
A. 3 B. 4 C. 5 D. 6



二、判断题。(5分)

11. 一个角的两边越长, 这个角就越大。 ()
12. 0既不是正数, 也不是负数。 ()
13. $(b+c) \times a = b \times a + b \times c$ 。 ()
14. 甲地温度为 -8°C , 乙地温度为 -12°C , 乙地气温比甲地气温高。 ()
15. $810 \div 5 = (810 \times 2) \div (5 \times 2)$ 。 ()

三、填空题。(每空1分, 共27分)

16. 三亿零九百零九万, 写作() ; 把它改写成用“万”作单位的数是() 万, 四舍五入到亿位约是() 亿。
17. 用5, 0, 1, 8, 4这几个数字组成一个最大的五位数是(), 最小的五位数是(), 它们相差()。
18. 看右图填空:

 $\angle 1 = ()^{\circ}$ $\angle 2 = ()^{\circ}$
 $\angle 3 = ()^{\circ}$ $\angle 4 = ()^{\circ}$
19. 要使 $\square 53 \div 48$ 的商是一位数, \square 里最大可以填(), 要使 $\square 53 \div 48$ 的商是两位数, \square 里最小可以填()。
20. 经过两点能画() 条直线, 经过一点能画() 条直线。
21. 某小区用门牌号“135102”表示13栋5单元1楼2号的住户, 淘气家住在该小区12栋2单元4楼1号, 他家的门牌号是()。
22. 括号里最大填几?
 $42 \times () < 300$ $58 \times () < 513$ $() \times 78 < 650$
23. 在 \bigcirc 里填上“ $<$ ”、“ $>$ ”或“ $=$ ”。
 $57003 \bigcirc 570030$ $4350001 \bigcirc 435$ 万 $0 \bigcirc -8$
24. 一道除法算式, 商是35, 余数是16, 除数最小是(), 当除数最小时, 被除数是()。
25. 在直角三角形里, 如果有一个锐角是 45° , 那么另一个锐角是()。
26. $200 \div 40$, 商是(), 如果除数减去20, 要使得商不变, 被除数应该减去()。
27. 教室里, 笑笑坐在第二组第3排, 她的位置用数对表示为(2, 3), 那么淘气坐在第五组第2排, 他的位置用数对可表示为(,)。

四、计算题。(27分)

28. 直接写出得数。(4分)

$$125 \times 8 =$$

$$2100 \div 30 =$$

$$108 \times 5 =$$

$$630 \div 70 =$$

$$9600 \div 800 =$$

$$60 \times 30 =$$

$$14 \times 30 =$$

$$7 \times 48 + 7 \times 52 =$$

29. 列竖式计算。(8分)

$$507 \times 46 =$$

$$345 \div 23 =$$

$$708 \div 24 =$$

$$3100 \times 15 =$$

30. 脱式计算。(15分)

$$25 \times 125 \times 8 \times 4$$

$$329 \times 101$$

$$169 \div 78 \div 22$$

$$336 \div [(36 - 29) \times 6]$$

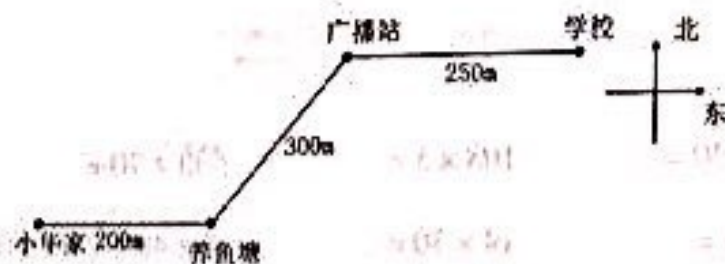
$$62 \times (300 - 145 \div 5)$$

五、实践操作。(11分)

31. 过P点作直线L的垂线和平行线。(2分)



32.

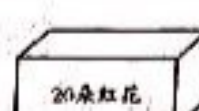
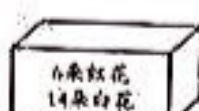
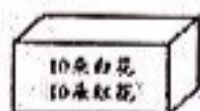
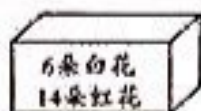


(1) 请你写出小华放学回家的路线：(2分)

(2) 如果小华每分走50米，那他需要多少时间能够到家？(2分)

33. 画出 120° 的角。(1分)

34. 盒子里面分别放了一些花，任意摸一朵的可能性会怎样？用线连一连。(4分)



摸到
白花的可能性大

摸到
红花的可能性大

不可能摸到白花

摸到白花和红花
的可能性差不多

六、解决问题。(每题4分，共20分)

35. 同学们进行踢毽子比赛，规定每人踢5分钟时间。



笑笑一共踢了多少个？

36. 有两箱苹果, 第一箱重18千克, 要126元, 第二箱重12千克, 要96元, 哪箱苹果便宜一些?

37. 大客车限乘56人, 小客车限乘24人, 如果两种车各开来12辆, 刚好让学校同学全部坐下, 那么这个学校共有多少学生?

38. 同学们从学校到公园春游, 每分钟行60米, 学校到公园的路程是2400米。

(1) 出发12分后, 同学们走了多长的路程?

(2) 同学们从早上8:30出发, 什么时间会到达公园?

39. 妈妈带100元去超市, 买了3瓶料酒, 每瓶8元, 然后用剩下的钱买奶粉, 奶粉每袋24元, 要买3袋, 钱还够不够?

B卷 (20分)

一、填空。(每题2分,共6分)

40. $123456789 \times 9 \times 2 = 2222222202$, $123456789 \times 9 \times 3 = 3333333303$, 观察上面两个算式, 写出下面两个算式的结果:

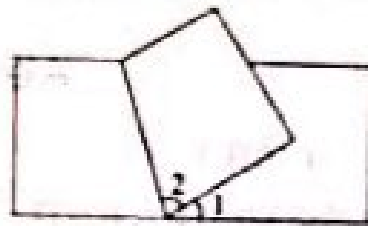
$123456789 \times 9 \times 5 = (\quad)$

$123456789 \times 63 = (\quad)$

41. “小马虎”做题时, 不小心将系数67写成了76, 结果算出来的积比原来多了135, 正确的积应该是 ()。

42. 右图是一张长方形纸折起来以后的图形,

已知 $\angle 1 = 30^\circ$, $\angle 2 = (\quad)^\circ$ 。



二、简便计算。(6分)

43. $325 - (125 + 66 + 34)$

$79 \times 42 + 79 \times 60 - 79 \times 2$

三、解决问题。(8分)

44. 小华有120块糖, 弟弟有20块糖, 小华想让弟弟的糖和自己的一样多, 他每次从自己的糖罐里拿出10块放到弟弟的糖罐里, 需要拿多少次?

45. 王叔叔驾驶摩托车从甲地到乙地, 每小时行60千米, 当行驶到超过中点10千米时, 离终点还有140千米, 王叔叔一共要行驶多少小时才能从甲地到乙地?

2018—2019学年度上期期末综合素质测评

四年级数学

说明：本试卷分为A卷和B卷。其中，A卷满分100分，为期末成绩；B卷20分，为参考成绩。请先完成A卷后再做B卷。完卷时间：90分钟。

题号	A卷							B卷
	一	二	三	四	五	六	总分	
得分								

A卷(100分)

一、选择题。(10分)

- 把线段向两端无限延长，就得到一条(C)。
A. 线段 B. 射线 C. 直线
- 在下面的算式中，与 201×98 的结果相等的是(B)。
A. $200 \times 98 + 1$ B. $200 \times 98 + 98$ C. $201 \times 100 - 2$ D. $200 \times 200 + 1 - 2$
- 小敏在小芳的东南方向，小芳在小敏的(A)方向。
A. 西北 B. 东南 C. 西南 D. 东北
- 下午5时整，钟面上时针与分针所成的角是(B)。
A. 直角 B. 钝角 C. 锐角 D. 平角
- 最大的三位数乘最小的三位数，积是(C)。
A. 999 B. 9990 C. 99900 D. 999000
- 用一个10倍的放大镜来看一个 30° 的角，所看到的角是(B)。
A. 3° B. 30° C. 300°
- 下面三个数中，一个0也不读出来的数是(C)。
A. 90000900 B. 90090000 C. 90009000
- 运用四舍五入法，要使 $8\square418 \approx 8$ 万， \square 里不能填(A)。
A. 5 B. 3 C. 2 D. 1
- 北京到天津的公路长120千米，货车要行2小时，货车的速度是(C)。
A. 60时 B. 60千米/分 C. 60千米/时 D. 240千米/时
- 如图，右图中角的个数是(D)个。
A. 3 B. 4 C. 5 D. 6



二、判断题。(5分)

11. 一个角的两边越长, 这个角就越大。 **开口越大, 角越大, 与边长无关** (X)
12. 0既不是正数, 也不是负数。 (✓)
13. $(b+c) \times a = b \times a + b \times c$ **$b \times a + c \times a$** (X)
14. 甲地温度为 -8°C , 乙地温度为 -12°C , 乙地气温比甲地气温高。 (X)
15. $810 \div 5 = (810 \times 2) \div (5 \times 2)$ 。 (✓)

三、填空题。(每空1分, 共27分)

16. 三亿零九百零九万, 写作 (**309090000**) ; 把它改写成用“万”作单位的数是 (**30909**) 万, 四舍五入到亿位约是 (**3**) 亿。

17. 用5, 0, 1, 8, 4这几个数字组成一个最大的五位数是 (**85410**) , 最小的五位数是 (**10458**) , 它们相差 (**74952**) 。

18. 看右图填空:

$\angle 1 =$ (**60**) $^{\circ}$ $\angle 2 =$ (**90**) $^{\circ}$
 $\angle 3 =$ (**30**) $^{\circ}$ $\angle 4 =$ (**150**) $^{\circ}$



19. 要使 $\square 53 \div 48$ 的商是一位数, \square 里最大可以填 (**4**) , 要使 $\square 53 \div 48$ 的商是两位数, \square 里最小可以填 (**5**) 。

20. 经过两点能画 (**1**) 条直线, 经过一点能画 (**无数**) 条直线。

21. 某小区用门牌号“135102”表示13栋5单元1楼2号的住户, 淘气家住在该小区12栋2单元4楼1号, 他家的门牌号是 (**122401**) 。

22. 括号里最大填几?

$$42 \times (\mathbf{7}) < 300 \quad 58 \times (\mathbf{8}) < 513 \quad (\mathbf{8}) \times 78 < 650$$

23. 在 \bigcirc 里填上“ $<$ ”, “ $>$ ”或“ $=$ ”。

$$57003 \bigcirc 570030 \quad 4350001 \bigcirc 435 \text{万} \quad 0 \bigcirc -8$$

24. 一道除法算式, 商是35, 余数是16, 除数最小是 (**17**) , 当除数最小时, 被除数是 (**611**) 。

25. 在直角三角形里, 如果有一个锐角是 45° , 那么另一个锐角是 (**45**) $^{\circ}$ 。

26. $200 \div 40$, 商是 (**5**) , 如果除数减去20, 要使得商不变, 被除数应该减去 (**100**) 。

27. 教室里, 笑笑坐在第二组第3排, 她的位置用数对表示为(2, 3), 那么淘气坐在第五组第2排, 他的位置用数对可表示为 (**5, 2**) 。

四、计算题。(27分)

28. 直接写出得数。(4分)

$$125 \times 8 = 1000$$

$$2100 \div 30 = 70$$

$$108 \times 5 = 540$$

$$630 \div 70 = 9$$

$$9600 \div 800 = 12$$

$$60 \times 30 = 1800$$

$$14 \times 30 = 420$$

$$7 \times 48 + 7 \times 52 = 700$$

29. 列竖式计算。(8分)

$$507 \times 46 = 23322$$

$$\begin{array}{r} 507 \\ \times 46 \\ \hline 3042 \\ 2028 \\ \hline 23322 \end{array}$$

$$345 \div 23 = 15$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ 23 \overline{) 345} \\ \underline{23} \\ 115 \\ \underline{115} \\ 0 \end{array}$$

$$708 \div 24 = 29 \dots 12$$

$$\begin{array}{r} 29 \\ 24 \overline{) 708} \\ \underline{48} \\ 228 \\ \underline{216} \\ 12 \end{array}$$

$$3100 \div 15 = 206 \dots 10$$

$$\begin{array}{r} 206 \\ 15 \overline{) 3100} \\ \underline{30} \\ 100 \\ \underline{90} \\ 100 \\ \underline{90} \\ 10 \end{array}$$

30. 脱式计算。(15分)

$$\begin{aligned} & 25 \times 125 \times 8 \times 4 \\ &= (25 \times 4) \times (125 \times 8) \\ &= 100 \times 1000 \\ &= 100000 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 329 \times 101 \\ &= 329 \times (100 + 1) \\ &= 329 \times 100 + 329 \times 1 \\ &= 32900 + 329 \\ &= 33229 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 169 + 78 + 22 \\ &= 169 + (78 + 22) \\ &= 169 + 100 \\ &= 269 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 336 \div [(36 - 29) \times 6] \\ &= 336 \div [7 \times 6] \\ &= 336 \div 42 \\ &= 8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 62 \times (300 - 145 + 5) \\ &= 62 \times (300 - 29) \\ &= 62 \times 271 \\ &= 16802 \end{aligned}$$

五、实践操作。(11分)

31. 过P点作直线L的垂线和平行线。(2分)



略



(1) 请你写出小华放学回家的路线：(2分)

往西走250m, 再往西南走300m, 再往西走200m.

(2) 如果小华每分走50米, 那他需要多少时间能够到家?(2分)

路程: $200 + 300 + 250 = 750\text{m}$

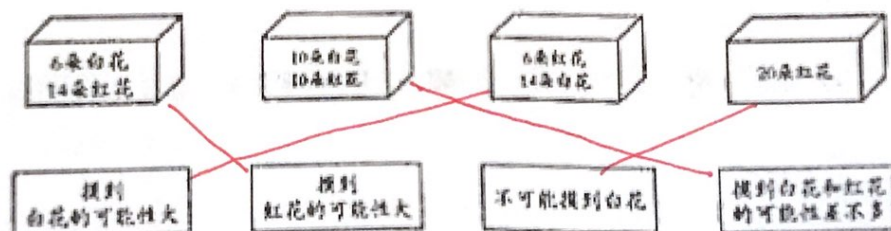
$750 \div 50 = 15\text{(分)}$

答: 需要15分才能到家.

33. 画出 120° 的角。(1分)

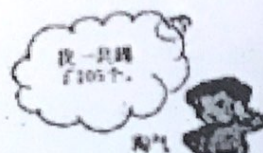
略.

34. 盒子里面分别放了一些花, 任意摸一朵的可能性会怎样? 用线连一连。(4分)



六、解决问题。(每题4分, 共20分)

35. 同学们进行踢毽子比赛, 规定每人踢5分钟时间。



笑笑一共踢了多少个?

法一: 淘气: $105 \div 5 = 21\text{(个/分)}$

笑笑: $21 + 4 = 25\text{(个/分)}$

$25 \times 5 = 125\text{(个)}$

答: 笑笑一共踢了125个。

法二:

多: $4 \times 5 = 20\text{(个)}$

共: $105 + 20 = 125\text{(个)}$

36. 有两箱苹果, 第一箱重18千克, 要126元, 第二箱重12千克, 要96元, 哪箱苹果便宜一些?

第一箱: $126 \div 18 = 7$ (元/千克)

第二箱: $96 \div 12 = 8$ (元/千克)

答: 第一箱便宜一些。

37. 大客车限乘56人, 小客车限乘24人, 如果两种车各开来12辆, 刚好让学校同学全部坐下, 那么这个学校共有多少学生?

$$56 \times 12 + 24 \times 12$$

$$= (56 + 24) \times 12$$

$$= 80 \times 12$$

$$= 960 \text{ (人)}$$

答: 这个学校共有960人。

38. 同学们从学校到公园春游, 每分钟行60米, 学校到公园的路程是2400米。

(1) 出发12分后, 同学们走了多长的路程?

$$60 \times 12 = 720 \text{ (米)}$$

答: _____。

(2) 同学们从早上8:30出发, 什么时间会到达公园?

$$2400 \div 60 = 40 \text{ (分)}$$

$$40 \text{ 分} = 3 \text{ 小时 } 20 \text{ 分}$$

$$8:30 + 3 \text{ 小时 } 20 \text{ 分} = 11:50$$

答: 11:50 到达公园。

$$2400 \div 60 = 40 \text{ (分)}$$

$$8:30 + 40 \text{ 分} = 9:10$$

答: 9:10 会到达公园。

39. 妈妈带100元去超市, 买了3瓶料酒, 每瓶8元, 然后用剩下的钱买奶粉, 奶粉每袋24元, 要买3袋, 钱还够不够?

$$\text{用: } 3 \times 8 = 24 \text{ (元)}$$

$$\text{剩: } 100 - 24 = 76 \text{ (元)}$$

$$\text{奶粉: } 24 \times 3 = 72 \text{ (元)} \quad 72 \text{ (元)} < 76 \text{ (元)}$$

答: 钱还够。

B卷 (20分)

一、填空。(每题2分,共6分)

40. $123456789 \times 9 \times 2 = 2222222202$, $123456789 \times 9 \times 3 = 3333333303$, 观察上面两个算式, 写出下面两个算式的结果:

$$123456789 \times 9 \times 5 = (5555555505)$$

$$123456789 \times 63 = (777777707)$$

41. “小马虎”做题时, 不小心将乘数67写成了76, 结果算出来的积比原来多了135, 正确的积应该是 (1005)。

$$135 \div (76 - 67) = 15$$

$$15 \times 67 = 1005$$

42. 右图是一张长方形纸折起来以后的图形。

已知 $\angle 1 = 30^\circ$, $\angle 2 = (75^\circ)$ 。

$$(180 - 30) \div 2 = 75^\circ$$



二、简便计算。(6分)

$$43. 325 - (125 + 66 + 34)$$

$$= 325 - (125 + 100)$$

$$= 325 - 125 - 100$$

$$= 200 - 100$$

$$= 100$$

$$79 \times 42 + 79 \times 60 - 79 \times 2$$

$$= 79 \times (42 + 60 - 2)$$

$$= 79 \times 100$$

$$= 7900$$

三、解决问题。(8分)

44. 小华有120块糖, 弟弟有20块糖, 小华想让弟弟的糖和自己的一样多, 他每次从自己的糖罐里拿出10块放到弟弟的糖罐里, 需要拿多少次?

$$\text{多: } 120 - 20 = 100 \text{ (块)}$$

$$\text{给: } 100 \div 2 = 50 \text{ (块)}$$

$$50 \div 10 = 5 \text{ (次)}$$

答: 5次

45. 王叔叔驾驶摩托车从甲地到乙地, 每小时行60千米, 当行驶到超过中点10千米时, 离终点还有140千米, 王叔叔一共要行驶多少小时才能从甲地到乙地?

$$\text{总路程: } (140 + 10) \times 2 = 300 \text{ (千米)}$$

$$300 \div 60 = 5 \text{ (小时)}$$

答: 5小时

