

## 名校真题卷(二)

(考试时间:90 分钟 总分:100 分+10 分)

题号	一	二	三	四	五	总分	附加题
分数							

### 一、填空题。(每空 1 分,共 26 分)

1.  $\frac{3}{5}$  里面有( 3 )个  $\frac{1}{5}$ ,  $\frac{9}{10}$  里面有( 9 )个  $\frac{1}{10}$ 。
2. 钟面上分针指着“4”,时针指在 9 和 10 之间,这时是( 9 )时( 20 )分。
3. 在( )里填上合适的单位。
- (1)小梅每天睡 9 ( 时 ),跳绳 10 下用了 5 ( 秒 )。
- (2)小明吃饭大约用了 20 ( 分 )。
- (3)自行车每小时行 14 ( 千米 )。
- (4)一本《动物世界》厚 20 ( 毫米 )。
- (5)一头大象重 4 ( 吨 )。
4.  $561 + 562 + 563 + 564 + 565 + 566 + 567 = 564 \times ( 7 ) = ( 3948 )$ 。
5. 在○里填上“>”“<”或“=”。
- $\frac{3}{8} - \frac{2}{8} \bigcirc \frac{4}{8}$       2 厘米  $\bigcirc$  20 毫米       $360 \times 4 \bigcirc 180 \times 8$
- 200 秒  $\bigcirc$  2 分      4000 克  $\bigcirc$  4 吨       $140 + 690 \bigcirc 800$
6. 每袋小麦重 125 千克,8 袋同样的小麦共重( 1 )吨。
7. 小芳要穿手链,她有 50 个珠子,7 个穿一串,穿 8 串要增加( 6 )个珠子,穿 7 串要减少( 1 )个珠子。
8. 一个长方形的周长是 6 分米,它的一条边长是 2 分米,和这条边相邻的边长是( 1 )分米。
9. 下面是小红的爸爸、妈妈和爷爷的身份证号码,请你学到的知识判断每个身份证号码到底是谁的:35058219770101204X 这是( 妈妈 )的,35050219480715307X 这是( 爷爷 )的,35050019761203509X 这是( 爸爸 )的。

10. 小明在做减法时,将题中减数的十位上的 7 看成了 1,个位上的 1 看成了 7,结果是 300,正确的结果是( 246 )。

### 二、判断题。(对的打“√”,错的打“×”)(5 分)

1. 0 与任何数相乘都得 0,0 除以任何不为 0 的数也得 0。( √ )
2. 把一个圆分成 8 份,取其中的 3 份,就是这个圆的  $\frac{3}{8}$ 。( × )
3. 小丽与小蓉用一张红纸折花,小丽用去  $\frac{3}{9}$ ,小蓉用去的和小丽一样多,现在还剩这张纸的  $\frac{3}{9}$ 。( √ )
4. 用 2、3、4 三个数最多组成 3 个不同的三位数。( × )
5. 


 的周长是 

--

 的周长的 4 倍。( × )

### 三、计算题。(38 分)

1. 直接写出得数。(8 分)

$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$	$1 - \frac{4}{9} = \frac{5}{9}$	$72 \div 8 = 9$	$260 - 190 = 70$
$837 \times 0 = 0$	$54 \div 9 = 6$	$120 \times 5 = 600$	$140 + 170 = 310$
$500 - 125 = 375$	$109 \times 9 \approx 900$	$291 \times 7 \approx 2100$	$72 \times 6 \approx 420$
$50 \times 7 = 350$	$21 \times 4 = 84$	$298 \times 6 \approx 1800$	$403 \times 9 \approx 3600$

2. 在( )里填上合适的数。(6 分)

$351 - ( 164 ) = 187$	$35 \text{ 分米} + 40 \text{ 厘米} = ( 39 ) \text{ 分米}$
$( 119 ) + 582 = 701$	$5 \text{ 吨} - 200 \text{ 千克} = ( 4800 ) \text{ 千克}$
$( 783 ) - 297 = 486$	$3 \text{ 分} 28 \text{ 秒} = ( 208 ) \text{ 秒}$

3. 用竖式计算。(12 分)

$355 \times 6 =$	$418 - 209 =$	$506 \times 8 =$
2130	209	4048

$441 - 364 =$	$258 \times 4 =$	$870 \times 8 =$
77	1032	6960

4. 脱式计算。(6 分)

$826 - 187 \times 3$   
 $265$

$(391 - 327) \div 4$   
 $16$

$238 \times 3 - 597$   
 $117$

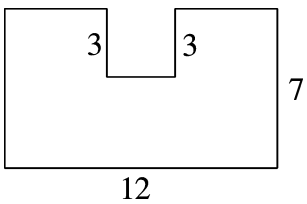
5. 在□里填上合适的数。(6 分)

$\begin{array}{r} \square 4 \quad 1 \quad \square 7 \\ \times \quad \quad \quad 2 \\ \hline 8 \quad 3 \quad 4 \end{array}$

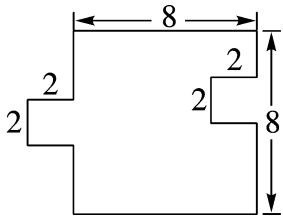
$\begin{array}{r} \square 8 \quad 3 \quad \square 3 \\ + \quad 4 \quad \square 4 \quad 7 \\ \hline \square 1 \quad 2 \quad 8 \quad 0 \end{array}$

$\begin{array}{r} \square 5 \quad \square 7 \quad \square 4 \\ \times \quad \quad \quad 4 \\ \hline 2 \quad 2 \quad 9 \quad 6 \end{array}$

四、计算下面图形的周长。(单位:cm)(6 分)



$(12 + 7) \times 2 + 3 \times 2 = 44(\text{cm})$



$4 \times 8 + 2 \times 2 + 2 \times 2 = 40(\text{cm})$

五、解决问题。(25 分)

1. 光明采矿厂需要矿石 850 吨,已经运来了 801 吨,剩下的想用载重 7 吨的卡车来运,并且一次运完,需要准备多少辆这样的卡车?(4 分)

$(850 - 801) \div 7 = 7(\text{辆})$

2. 一袋大米 20 千克,第一天吃了这袋大米的  $\frac{2}{5}$ ,第二天吃了这袋大米的  $\frac{1}{5}$ 。(4 分)

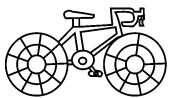
(1) 两天一共吃了这袋大米的几分之几?

$\frac{2}{5} + \frac{1}{5} = \frac{3}{5}$

(2) 两天一共吃了多少千克?

$20 \div 5 \times 3 = 12(\text{千克})$

3. 购物。(6 分)



398 元



168 元

(1) 买两辆自行车和一辆婴儿车一共需要多少元?

$398 \times 2 + 168 = 964(\text{元})$

(2) 如果两种车各买一辆,估计一下 600 元够不够?

$398 + 168 \approx 570(\text{元})$   $570 < 600$ , 够

4. 张老师和 17 名同学去龙潭峡游玩,小车只能坐 4 人,大车只能坐 6 人。(6 分)

(1) 如果每辆车都坐满,可以怎样租车?

方案一:租 3 辆大车 方案二:租 3 辆小车,1 辆大车

(2) 如果租一辆小车 10 元,租一辆大车 12 元,哪个租车方案最省钱?

租 3 辆大车最省钱,  $12 \times 3 = 36(\text{元})$

5. 三年级科技活动组共有 63 人。在一次剪贴汽车模型和装配飞机模型的定时科技活动比赛中,老师到时清点发现:剪贴好一辆汽车模型的同学有 42 人,装配好一架飞机模型的同学有 34 人,每个同学都至少完成一项活动。同时完成这两项活动的同学有多少人?(5 分)

$42 + 34 - 63 = 13(\text{人})$

附加题。(10 分)

如图,把长 2 厘米,宽 1 厘米的长方形一层、两层、三层地摆下去,摆完第十五层。这个图形的周长是多少厘米?

$(2 \times 15 + 1 \times 15) \times 2 = 90(\text{厘米})$

