

班级：_____ 姓名：_____ 得分：_____

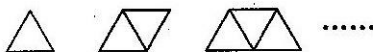
期中期末复习卷

时间：60 分钟 满分：100 分

名校期末归类卷(三)

一、填空。(每空 1 分,共 26 分)

- 陈老师 3 时批改了 m 篇作文,平均每时批改()篇,每批改一篇作文需要()时。
- 一本故事书有 a 页,小华每天看 8 页,看了 b 天,他看了()页,还剩()页未看。
- 学校去年植树 a 棵,今年植树的棵数比去年的 $\frac{5}{4}$ 倍多 3 棵,今年植树()棵,今年比去年多植树()棵。
- 当 $x=5$ 时, $x^2=()$, $2x=()$;当 $x=()$ 时, $x^2=2x$ 。
- 一个正方体的棱长为 b 厘米,它的棱长总和是()厘米,它的表面积是()平方米,它的体积是()立方厘米。
- 妈妈买来 a 千克苹果,每千克 3.6 元,又买来 2.4 千克梨,每千克 b 元。
 - $3.6a$ 表示()。
 - $3.6+b$ 表示()。
 - $3.6a+2.4b$ 表示()。
- 三个连续偶数,中间一个数是 m ,另外两个数分别是()和(),这三个数的和是()。
- 一个书包的售价是 m 元,打八八折出售,比原价便宜了()元。
- 长方形的周长是 c 分米,宽是 a 分米,长是()分米,面积是()平方分米。
- 停车场上有 a 辆轿车, b 辆摩托车,这些车辆一共有()个车轮。
- 一个笼子里有相同数量的鸡和兔,鸡和兔共有 48 只脚,鸡有()只,兔有()只。
- 摆 1 个三角形需要 3 根小棒,摆 2 个三角形需要 5 根小棒,摆 3 个三角形需要 7 根小棒。



- 摆 n 个三角形,需要()根小棒。
- 摆 50 个三角形,需要()根小棒。

二、判断。(正确的画“√”,错误的画“×”)(每题 1 分,共 5 分)

- 含有未知数的式子叫做方程。()
- a 与 b 的 3 倍的和是 $3(a+b)$ 。()

3. $a \times b \times 2$ 用简便方法表示是 $ab2$ 。 ()

4. 当 n 是自然数时, $2n+1$ 一定是奇数。 ()

5. 因为 $2^2=2 \times 2$, 所以 $a^2=a \times 2$ 。 ()

三、选择。(将正确答案的序号填在括号里)(每题 2 分, 共 10 分)

1. $x=2$ 是方程()的解。

① $x-3=5$

② $x+2=2$

③ $\frac{1}{4}x=\frac{1}{2}$

2. 等腰三角形的一个底角是 n° , 它的顶角是()。

① n°

② $90^\circ-n^\circ$

③ $180^\circ-2n^\circ$

3. 一个两位数, 十位上的数字是 3, 个位上的数字是 a , 表示这个两位数的式子是()。

① $3a$

② $30+a$

③ $3+10a$

4. 妈妈今年 m 岁, 莉莉今年 $(m-24)$ 岁, 4 年后, 她们相差()岁。

① $m+24$

② 24

③ $24-m$

5. 甲数是 a , 比乙数的 2.4 倍少 b , 乙数是()。

① $a-2.4b$

② $(a-b) \div 2.4$

③ $(a+b) \div 2.4$

四、解方程。(共 12 分)

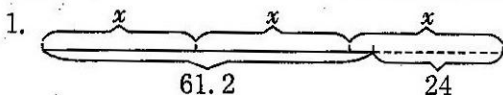
$3x+3.6=4.8$

$\frac{4}{5}x+\frac{1}{2}x=13$

$\frac{5}{7}(3.5+x)=15$

$42-40\%x=28$

五、看图列方程并解答。(每题 4 分, 共 12 分)



2. 四年级: 栽 x 棵
 六年级: 3 倍 还多 8 棵 } 共栽 104 棵

3.  原价: x 元
 降价: 15%
 现价: 238 元

六、冬冬家和倩倩家分别在学校的一侧。冬冬从家出发,每分钟走 68 米, a 分钟可以到达学校;
 倩倩从家出发,每分钟走 55 米, a 分钟也可以到达学校。(每题 3 分,共 6 分)

1. 冬冬家和倩倩家谁的家离学校远? 远多少米?

2. 如果 $a=12$,冬冬家和倩倩家之间的路程是多少米?

七、列方程解决问题。(共 29 分)

1. 钟奶奶家有一块小麦田,今年收小麦 240 千克,比去年增长了两成。去年收小麦多少千克? (4 分)

2. 一套西装的价格是 780 元,其中裤子的价格是上衣的 $\frac{4}{9}$ 。上衣和裤子分别是多少元? (5 分)

3. 幼儿园为小朋友们买来 5 箱梨和 7 箱苹果,一共 340 千克,每箱梨重 26 千克,每箱苹果重多少千克? (5 分)

4. 张伟从甲城到乙城,第一小时行了全程的 45%,第二小时行了全程的 $\frac{2}{5}$,这时他距离乙城还有 18 千米。甲、乙两城相距多少千米? (5 分)

5. 尚叔叔的汽车油箱内有 32 升汽油,他最多去到 102.4 千米远的地方就必须返回。(中途无法加油。)(5 分)

每升汽油可行驶多少千米?



6. 亮亮粮油超市原有大米和面粉共 600 kg,大米售出 $\frac{2}{7}$ 后,又运来面粉 120 kg,这时大米与面粉的质量正好相等。超市原有大米和面粉各多少千克? (5 分)