



# 能力提升·期末测试卷一



(时间:90 分钟 满分:100 分)

题 号	一	二	三	四	五	总 分
得 分						

## 一、填空题。(每空 1 分,共 20 分)



1. 由( )个正方体拼成的。

2. 四(1)班共有 46 个学生,男生有  $a$  人, $46-a$  表示( )。

3. 在等腰梯形中如果有 2 个内角都是  $80^\circ$ ,那么另外 2 个内角一定都是( )度。

4. 自行车的车架做成三角形,这是应用了三角形的( )。

5. 在一个三角形中, $\angle 1=36^\circ$ , $\angle 2=72^\circ$ ,那么 $\angle 3=( )$ 。

6.  $\frac{2}{7}$  的分子加上 4,要使这个分数的大小不变,分母应加上( )。

7. 6 元 5 角 4 分=( )元。8 元 6 角=( )元。9 角=( )元。

8. 0.6 的计数单位是( ),它有( )个这样的计数单位。0.50 的计数单位是( ),它有( )个这样的计数单位。

9. 计算  $899 \times 18$  时,可以把“899”看成( ),把“18”看成( ),那么, $899 \times 18 \approx ( )$ 。

10. 根据  $62 \times 16 = 992$  直接写出下列算式的得数。

$$62 \times 160 = ( )$$

$$620 \times 1600 = ( )$$

$$992 \div 16 = ( )$$

$$620 \times ( ) = 9920$$

## 二、选择题。(10 分)

1. 与  $480 \times 40$  的积一样的算式是( )。

A.  $48 \times 40$

B.  $24 \times 800$

C.  $480 \times 400$

2. 两个完全相同的等腰直角三角形可以拼成下列图形中的( )。

A. 长方形

B. 梯形

C. 正方形



3. 草地上来了 5 只母鸡和 5 只公鸡, 公鸡占这群鸡的( ), 后来跑掉了一只公鸡, 这时母鸡占这群鸡的( )。

A.  $\frac{2}{5}$

B.  $\frac{5}{9}$

C.  $\frac{1}{2}$

4. 一项工程, 甲单独做  $a$  天完成, 乙单独做  $b$  天完成, 甲、乙合作 5 天, 完成全工程的( )。

A.  $\frac{1}{a} + \frac{1}{b}$

B.  $\frac{5}{a} + \frac{1}{b}$

C.  $\frac{5}{a} + \frac{5}{b}$

5. 一个周长是  $x$  米的正方形, 它的面积是( )平方米。

A.  $x^2$

B.  $(x \div 4)^2$

C.  $4x$

### 三、计算题。(33 分)

1. 用小数计算下面各题。(4 分)

6 元 5 角 4 分 + 14 元 5 角 =

10 吨 - 6 吨 540 千克 =

23 米 65 厘米 - 9 米 79 厘米 =

4 千米 - 2 千米 240 米 =

2. 求含字母式子的值。(6 分)

当  $x=16, y=12, z=4$  时。

$2x+3$

$2 \times (x+y)$

$xz-y$

3. 把下面各组分数通分。(6 分)

$\frac{2}{3}$  和  $\frac{15}{18}$

$\frac{5}{18}$  和  $\frac{23}{24}$

$\frac{5}{6}$  和  $\frac{4}{15}$

4. 脱式计算。(8 分)

$15.35 + 0.6 - 8.55$

$15.11 - 5.07 - 6.4$

$8.8 + 7.9 - 6.9$

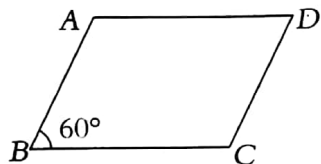
$50.3 - 5.03 + 5.3$



5. 按要求计算。(9 分)

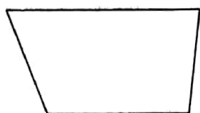
(1) 已知  $\angle 1$ 、 $\angle 2$  是直角三角形的两个锐角,  $\angle 1 = 40^\circ$ , 求  $\angle 2$ 。(3 分)

(2) 在下面的平行四边形中,  $\angle B = 60^\circ$ , 其它三个角的度数分别是多少?(6 分)

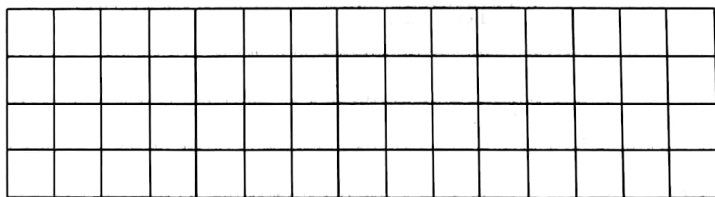
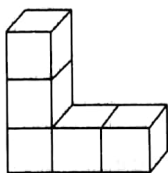


四、操作题。(10 分)

1. 在下面的梯形里画一条线段, 把这个梯形分成一个平行四边形和一个三角形, 并画出平行四边形的高。(4 分)



2. 从不同的方向观察下面的立体, 看到的分别是什么图形? 在下面的方格纸上画一画。(6 分)



前面

上面

侧面

五、解决问题。(27 分)

1. 小丽平均每天看书 60 页, 她最近在看一本 1566 页的书。(12 分)

(1) 小丽看了  $t$  天后, 看了多少页? 还剩多少页没看?(4 分)



(2)当  $t=9$  天,看了多少页? 还有多少页没看完? (4 分)

(3)当  $t=25$  天,小丽看了多少页? 还有多少页没看完? (4 分)

2. 水果超市运来苹果 24 箱,每箱 45 千克,运来橘子 45 箱,每箱 26 千克,超市运来苹果和橘子一共多少千克? (4 分)

3. 五年级学生参加课外兴趣小组,参加美术组的人数占全班人数的  $\frac{17}{45}$ ,参加数学组的人数占全班人数的  $\frac{18}{45}$ 。其余的参加科技组,参加科技组的人数占全班人数的几分之几? (5 分)

4. 分析下面的错题,并改正。(6 分)

明明买下面三样物品各一个,他大约需要带多少元钱?



8.1元



2.4元



1.2元

解答:  $8.1 \text{ 元} \approx 8 \text{ 元}$     $2.4 \text{ 元} \approx 2 \text{ 元}$     $1.2 \text{ 元} \approx 1 \text{ 元}$     $8.1 + 2.4 + 1.2 \approx 11(\text{元})$

