



# 能力提高卷(一)

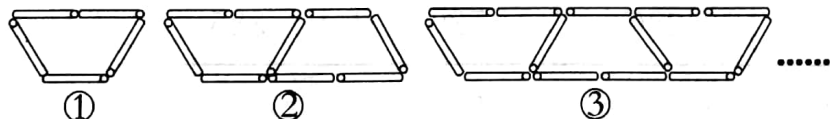


时间：90 分钟 满分：100 分

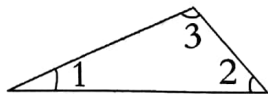
题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

## 一、认真填空。(19 分)

- 小明看一本书,每天看 15 页, $a$  天看完,这本书共有( )页。
- 一个正方体,无论从哪个方向看,看到的都是( )。
- $41 \times 26 + 59 \times 26 = ( ) \times 26$
- $1 \cdot b = ( )$       $3 \times b + 5 \times a = ( )$
- 506.04 读作( ),二百点零六九写作( )。
- 3.34 是由( )个一、( )个十分之一和( )个百分之一组成的。
- 2 吨 147 千克 = ( )吨     175 毫升 = ( )升
- $( ) \div 5 = \frac{12}{( )} = \frac{15}{( )} = 0.6 = 18 \div ( )$
- 用火柴棒按下图中的方式搭图形,按照这种方式搭下去,第⑩个图形需要( )根火柴棒,第  $n$  个图形需要( )根火柴棒。



- 如右图, $\angle 1 = 25^\circ$ , $\angle 2 = 50^\circ$ ,那么 $\angle 3 = ( )$ 。



## 二、准确判断。(对的画“√”,错的画“×”)(7 分)

- 三位数乘两位数积一定是五位数。 ( )
- 14 和 42 的最大公因数是 7。 ( )
- 一个因数不变,另一个因数变小,积也变小。 ( )
- 把分数  $\frac{9}{1000}$  改写成小数是 0.009。 ( )
- 50 分 = 0.5 时 ( )
- $(125 - 50) \times 8 = 125 \times 8 - 50$  ( )



7. 正方形的面积公式用字母表示是  $S=a \cdot a=2a$ 。

( )

### 三、快乐选择。(将正确答案的序号填在括号里)(10 分)

1. 下面各数,把 0 去掉,大小不变的是( )

A. 650

B. 6.50

C. 6.05

D. 60.5

2. 下面( )组的三条线段能围成一个等腰三角形。

A.  $\begin{array}{c} \text{4cm} \\ \text{4cm} \\ \text{8cm} \end{array}$

B.  $\begin{array}{c} \text{3cm} \\ \text{5cm} \\ \text{6cm} \end{array}$

C.  $\begin{array}{c} \text{2cm} \\ \text{5cm} \\ \text{5cm} \end{array}$

3. 两根同样长的绳子,第一根用去  $\frac{1}{5}$  米,第二根用去  $\frac{1}{5}$ ,剩下的两根绳子( )。

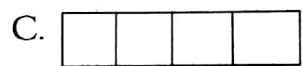
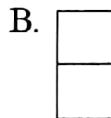
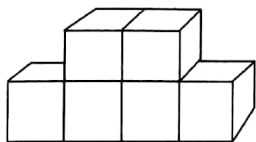
A. 第一根长

B. 第二根长

C. 同样长

D. 无法比较

4. 下面的立体从前面看到的形状是( ),从侧面看到的形状是( )。

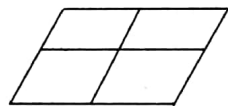


5. 右图中一共有( )个平行四边形。

A. 4

B. 5

C. 9



### 四、开心计算。(30 分)

1. 口算。(6 分)

$$410 \times 20 =$$

$$200 \times 70 =$$

$$40 \times 220 =$$

$$60 \times 900 =$$

$$8 - 4.6 =$$

$$2.5 + 0.9 =$$

$$4.7 - 2.8 =$$

$$0.4 + 6.7 =$$

$$\frac{7}{11} - \frac{5}{11} =$$

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

$$\frac{1}{7} + (\frac{5}{7} - \frac{2}{7}) =$$

$$1 - \frac{2}{9} - \frac{5}{9} =$$

2. 求出下面每组数的最大公因数。(4 分)

30 和 45

18 和 24



### 3. 列竖式计算。(8 分)

$930 \times 25 =$

$203 \times 87 =$

$12.3 + 8.54 =$

$3.04 - 1.87 =$

### 4. 简便运算。(12 分)

$(25 + 125) \times 8$

$25 \times 47 \times 4$

$59 \times 23 + 23$

$2.3 + 10.9 + 7.7$

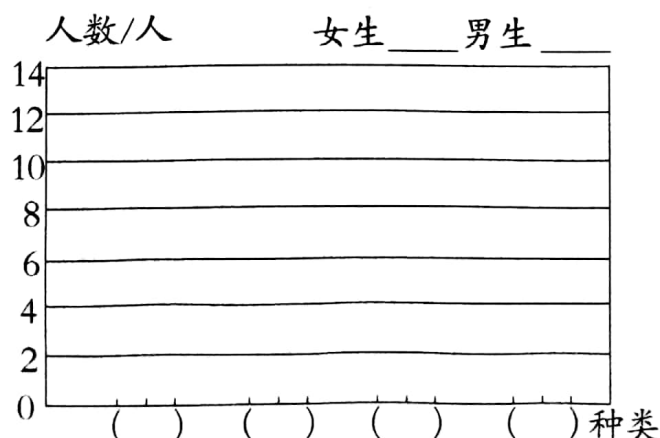
$54.2 - (4.2 + 17)$

$65 \times 102$

### 五、动手操作。(12 分)

种类 人数/人 性别	西瓜	苹果	香蕉	梨
男生	10	7	8	3
女生	11	5	8	1

#### 1. 根据上表完成下面的统计图,并注明统计图的名称和图例。(8 分)



2. 从统计图中你有什么发现? (4 分)

六、走进生活。(22 分)

1. 小明看一本故事书,第一天看了它的 $\frac{2}{9}$ ,第二天看了它的 $\frac{4}{9}$ ,还剩几分之几没看? (6 分)

2. 玩具公园要生产 50000 个玩具,安排 48 名工人生产,若按每人每天生产 120 个计算,10 天能不能完成任务? (6 分)

3. 为迎五一,旺源超市的一些小家电打折出售,打折出售的单价表如下:(10 分)

类别	电饭煲	微波炉	九阳豆浆机
单价/元	280	580	385

打折当天卖出电饭煲 23 个,微波炉 34 个,九阳豆浆机 2 个。

(1)电饭煲和九阳豆浆机当天一共卖了多少元? (5 分)

(2)电饭煲当天营业额比微波炉少多少元? (5 分)

