

# 人教版六年级数学上册期中测试题

班级：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ 成绩：\_\_\_\_\_

## 一、填空（每空1分，总共21分）

- 1、六（4）班有50人，女生占全班人数的  $\frac{3}{5}$ ，女生有（ ）人，男生有（ ）。
- 2、一袋大米25kg,已经吃了它的  $\frac{1}{5}$ ,吃了（ ）kg,还剩（ ）kg。
- 3、60的是（ ），  $\frac{1}{3}$ 的是（ ）。
- 4、时=（ ）分 千克=（ ）克
- 5、的倒数是（ ），和（ ）互为倒数。（1分）
- 6、 $18 : ( ) = ( ) : 20 = ( ) \div 40 =$
- 7、一个正方形的边长是米，它的周长是（ ）米，它的面积是（ ）平方米。
- 8、一段公路全长是1000米，修好了，还剩下没有修。
- 9、在○里填上 >、< 或 =。  
 $\frac{1}{2} \div \frac{1}{3}$  ○  $\frac{1}{2} \div \frac{1}{3} \times 2$
- 10、把4米长的绳子平均分成5段，每段是这根绳子的  $\frac{1}{5}$ ，每段长米。

## 二、判断下面各题，对的打“√”，错的打“×”。（5分）

- 1、甲数的  $\frac{1}{5}$  等于乙数的  $\frac{1}{4}$ ，甲数比乙数小。（ ）
- 2、a是b的9倍，b与a的比是9:1。（ ）
- 3、真分数的倒数都比它大，假分数的倒数都比它小。（ ）
- 4、因为  $\frac{1}{5} \times 5 = 1$ ，所以  $\frac{1}{5}$ 、5互为倒数。（ ）
- 5、一桶油用去  $\frac{1}{5}$  千克，还剩下  $\frac{4}{5}$ 。（ ）

## 三、选择正确的答案的序号填在括号里。（5分）

- 1、一个数40，它的  $\frac{1}{5}$  是多少？列式是（ ）  
①、 $40 \div \frac{1}{5}$  ②、 $40 \times \frac{1}{5}$  ③  $40 \times \frac{1}{5} \div$
- 2、一个数的倒数是最小的质数，这个数是（ ）  
①、2 ②、1 ③
- 3、两根3米长的绳子，第一根用去  $\frac{1}{3}$  米，第二根用去  $\frac{1}{3}$ ，两根绳子剩余的部分相比（ ）  
①、第一根长 ②、第二根长 ③、两根同样长
- 4、如果  $A \times \frac{1}{2} > \frac{1}{2}$ ，那么（ ）。  
①、 $A > 1$  ②、 $A < 1$  ③、 $A = 1$
- 5、一种商品先把价格提高后，再按现价的  $\frac{1}{2}$  卖出，最后的价格（ ）。  
①、原价不变 ②、比原价低 ③、比原价高。

## 四、计算：（共37分）

### 1.口算（8分）

---

$$\begin{array}{cccc} \times 15 = & \times 2 = & \times = & \times = \\ \div = & \div 3 = & \div 5 = & \div = \end{array}$$

2、下面各题，怎样简便就怎样算（12分）

$$\div \div \quad ( + ) \times 54 \quad 14 \div ( \times )$$

$$\times + \times \quad \times 86 \quad ( + ) \div$$

3、化简下面的比。（4分）

$$125 : 75 \quad : \quad 6 \text{千米} : 300 \text{米} \quad 1.6 : 2.4$$

4、求比值。（4分）

$$: \quad 3 : 0.6 \quad 5 : \quad 1.2 : 8$$

5、解方程。（9分）

$$X : 6 = \quad x \div = 18 \quad X + X =$$

五、想一想，填一填。（8分）

1、小明的爸爸从家里出发往正西方走 300 米，走到广场，再向北偏西  $40^\circ$  方向走了 200 米到公司上班，画出路线示意图。（4分）

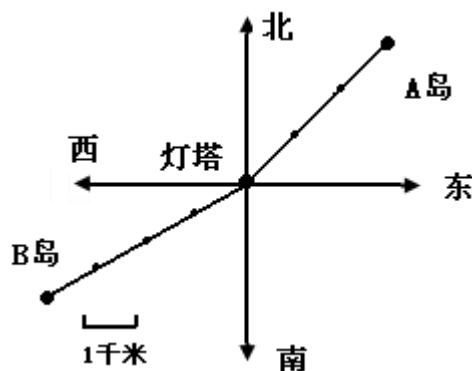
100米

  
小明家

↑北

2、一灯塔为观察点：（4分）

A 岛在\_\_偏\_\_( )的方向上，距离是\_\_千米；



B 岛在\_\_偏\_\_( )的方向上，距离是\_\_千米。

六、解决问题。（24分）

1、小青的体重是 28 千克，刚好是爸爸体重的，爸爸的体重是多少千克？（用方程解）

2、一条公路长 120 千米，其中上坡路、下坡路和平路的比是 2:3:5,上坡路、下坡路和平路各是多少千米？

3、五年级有学生 180 人，五年级比六年级的还多 15 人，六年级有多少人？（解方程）

4、一批零件有 600 个，第一天完成了全部的，第二天完成了全部的，两天一共完成了多少个零件？

5、一个饲养厂，养鸭 1200 只，养的鸡比鸭少，养的鸡有多少只？

---

6、一辆汽车从甲地开往乙地，每小时行 60 千米，小时刚好行到全程的中点处，甲、乙两地相距多少千米？