

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、的是（ ） 时=（ ）分 千克=（ ）克
- 4、一个数的 $\frac{1}{3}$ 是60，这个数是（ ）
- 5、 $18 : () = () : 20 = () \div 40 =$
- 6、一个长方形的周长是100厘米，长与宽的比是3:2，它的面积是（ ）平方厘米。
- 7、修一条路，已修的占全长的 $\frac{2}{5}$ ，那么已修的与未修的长度之比是（ ）：（ ）
- 8、在○里填上 >、< 或 =。

$$\div \bigcirc \quad \div \bigcirc \times 2$$

- 9、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 $\frac{1}{2}$ 等于乙数的 $\frac{1}{3}$ ，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 $40 \times \div$
- 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、一种商品先提价，再降价，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。(直接写答案 4分)

125 : 75 : 6千米:300米 1.6 : 2.4

4、求比值。(直接写答案 4分)

: 3 : 0.6 5 : 1.2 : 8

5、解方程。(9分)

$$X : 6 =$$

$$x \div = 18$$

$$X + X =$$

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°方向走了 200 米到公司上班，画出路线示意图。(4分)

100 米

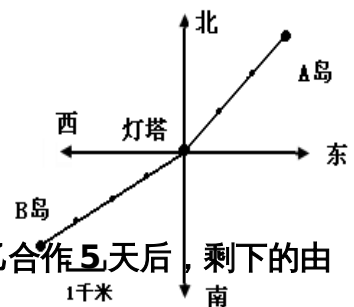


北

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、一项工程，甲单独做 20 天完成，乙单独做 40 天完成，甲、乙合作 5 天后，剩下的由乙完成，乙还需要几天才能完成？

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？（方程）

4、小华和小明共有 105 元的零花钱，其中小明的零花钱是小华零花钱的。小华和小明分别有多少零花钱？

5、一个饲养厂，养鸭 1200 只，养的鸡比鸭少，养的鸡有多少只？

6、一列火车每小时行 90 千米，6 小时到达目的地。如果速度提高，每小时能行多少千米？照这样的速度，多少小时就可以到达目的地？