

班 级 ..

小六年级上册数学期中试卷

一、填一填 (24分, 每空1分)

- 1、男生人数是女生人数的,是把()看 $\frac{8}{9}$ 作单位“1”,女生与男生的比是()
- 2、48的是();()的是 $\frac{9}{27}$ 。
比60米多是()米;300吨比()吨少。
3. 0.5和()互为倒数,()没有倒数。
4. =18:()=():20== ()÷40
6. 18:12化成最简单的整数比是(),比值是()。
- 7、 :化成最简单的整数比是(),比值是()。
8. 甲数是乙数的,则乙数与甲数的比是($\frac{4}{5}$),乙数与甲乙两数和的比()。
- 9、吨=()千克 小时 $\frac{3}{4}$ =()分
- 10、一个数的是60,这个数的是()。 $\frac{8}{9}$
- 11、一幢楼共有16层,高54米,小东的 $\frac{4}{9}$ 家在9楼,小东家的地板离地面有()
- 12、小红走千米要用小时,她平均每小时 $\frac{6}{5}$ 走()千米,她每走1千米要()小时。

二、仔细推敲,判断对错(对的打“√”,错的打“×”。每题1分,共5分)

1. 4米长的钢管,剪下米后,还剩下3米。()
2. A的与B的相等(A、B都不为0),则 $\frac{1}{5}$ A与B的比是5:4。()
3. 10千克水加入1千克盐后,盐占盐水的。 $\frac{4}{11}$ ()
4. 两个真分数的积一定小于1。()
5. 松树的棵数比柏树多,柏树的棵数就比松树少。()

三、选一选(把正确答案序号填在括号里 5分)

1. 一个比的比值是,如果把它的前项和后项同时扩大3倍,这时的比值()。
A. 不变 B. 扩大3倍 C. 扩大9倍
2. 一件商品涨价后,又降价,现价比原价()。
A. 贵 B. 同样多 C. 便宜
3. 8米的与5米的比较()
A、8米的长 B、5米的长 C、 $\frac{1}{8}$ 一样长
- 3
4、若a是非零自然数,下列算式中的计算结果最大的是()。
A. $a \times$ B. $a \div$ C. $a \div$ D. $\div a$

- 5、一根绳子剪成两段，第一段长米，第二段占全长的，两段相比（ ）。
 A. 第一段长 B. 第二段长 C. 一样长 D. 无法确定

四、细心算 (共 26 分)

1.直接写得数 (8 分)

$$\begin{aligned} \times 16 = \quad 12 \div = \quad \times = \quad 0 \times + = \\ 1 \div = \quad \div = \quad \div = \quad \times \div \times = \end{aligned}$$

2.怎样算简便就怎样算 (每题 3 分, 共 9 分)

$$\begin{aligned} \times + \div 6 \quad \div [\times (-)] \quad 2 \frac{1}{3} \times 24 \\ \frac{3}{4} \times 6 \end{aligned}$$

3.解方程 (每题 3 分, 共 9 分)

$$\begin{aligned} = \quad + = 39 \quad x - \frac{5}{8} = 2 \end{aligned}$$

五、解决问题(28 分, 每题 4 分)

- 1、某粮店上周卖出面粉 18 吨，卖出的大米比面粉多 $\frac{1}{3}$ ，粮店上周卖出大米多少吨？
- 2、一个长方形的周长是 48 厘米，长和宽的比是 7：5，这个长方形的面积是多少？ (4 分)

3、修一条 600 千米的公路，甲工程队单独完成要 10 天，乙工程队单独完成要 8 天，如果甲乙工程队合作需要多少天完成？

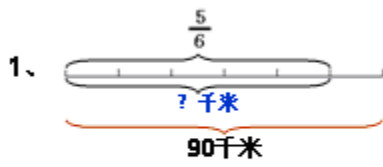
4、学校把 80 本科普读物按照六年级三个班的人数分配到各班，一班有 54 人，二班有 60 人，三班有 46 人，三个班高应分多少本？

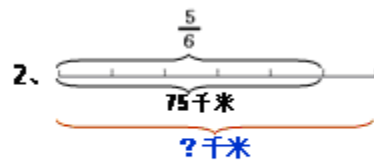
5、一个饮料厂的自动检测仪检测一个瓶 $\frac{1}{25}$ 子的时间是，2 分钟可以检测多少个？

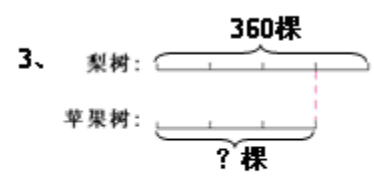
6、某乡今年年绿色蔬菜的总产量比去年多 $\frac{1}{11}$ 今年产量 240 吨，去年的产量是多少吨？

7、学校新购进了足球和篮球 120，新购进 $\frac{3}{5}$ 的足球占篮球的，学校分别新购进篮球和足球各多少个？
(用方程解)

六、看图写算并计算(每题 2 分，共 6 分)



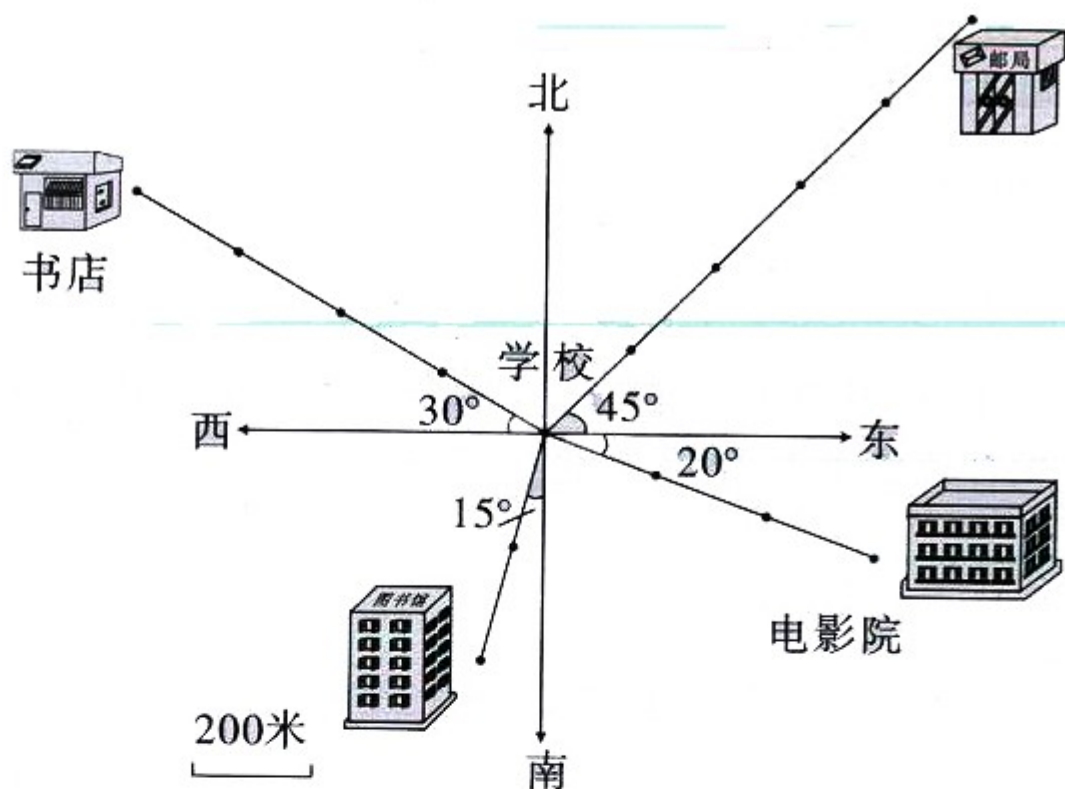




七、动手操作

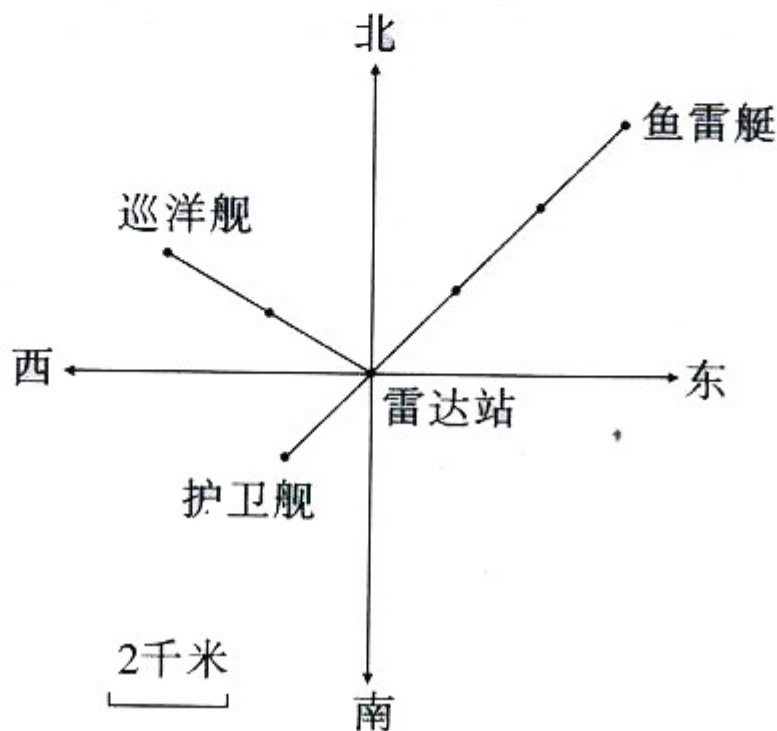
以雷达站为观测点，量一量，填一填。（每空 0.5 分，共 6 分）

以学校为观测点,填一填。(16分)



- (1) 邮局在学校()偏()()的方向上,距离是()米。
- (2) 书店在学校()偏()()的方向上,距离是()米。
- (3) 图书馆在学校()偏()()的方向上,距离是()米。
- (4) 电影院在学校()偏()()的方向上,距离是()米。

以雷达站为观测点,量一量,填一填。(12分)



鱼雷艇在雷达站（ ）偏（ ）（ ）的方向上，距离是（ ）千米。

巡洋舰在雷达站（ ）偏（ ）（ ）的方向上，距离是（ ）千米。

护卫舰在雷达站（ ）偏（ ）（ ）的方向上，距离是（ ）千米。