

六年级数学试卷题 (六)

一、填空。(每空1分,共20分)

- 1、去年我国主要污染物排放量首次出现“拐点”,全国化学需氧量排放量为13833000吨,省略万后面的尾数是()。
- 2、小林体重50千克,小华体重40千克。小林比小华重()%,小华比小林轻()%。
- 3、1千克盐水含盐50克,盐是盐水的()%
- 4、() \div 15=2:()= $\frac{4}{5}$ = ()%= () (填小数)
- 5、3.4平方米=()平方分米 15.03吨=()吨()千克
- 6、银行卡上一般存入为正,支出为负。小明妈妈的工资卡上有5000元,5月10日她支出3000元,记作(),5月25日又存入1500元,现在妈妈工资卡上有()元。
- 7、小林骑自行车从家到学校,他骑车的速度和所需时间成()比例。
- 8、等底等高的圆柱体和圆锥体体积之和是28立方米,圆柱体的体积()。
- 9、一根1米长的圆柱体钢材,截去2分米的一段后,表面积减少25.12平方分米,原来这根钢材的体积是()立方分米。
- 10、1米:40厘米化成最简单的整数比是(),比值是()。
- 11、把一根2米长的铁丝平均分成8段,每段是全长的(),每段长()米。
- 12、把红、黄、蓝、白4种颜色的球各10个装进袋子里,问至少取出()个球,才能保证有3个颜色相同的球。

二、判断。(每小题1分,共5分)(对的打“√”,错的打“×”)

- 13、有101个零件,经检验全部合格,这批零件的合格率为101%。()
- 14、棱长6厘米的正方体,它的体积和表面积相等。()
- 15、因为9A=10B,所以A:B=10:9。()
- 16、小数的末尾添上0或者去掉0,小数的大小不变。()
- 17、一个18°的角用放大镜放大10倍之后的180°。()

三、反复比较,慎重选择。(将正确答案的序号填在括号里,5分)

- 18、下列各式中,是方程的是()。
A、 $5+x=7.5$ B、 $5+x>7.5$ C、 $5+x$ D、 $5+2.5=7.5$
- 19、下列图形中,()的对称轴最多。
A、正方形 B、等边三角形 C、等腰梯形 D、圆
- 20、a筐橘子的40%和b筐橘子的50%相等,那么()。
A、 $a=b$ B、 $a>b$ C、 $a<b$ D、无法判断
- 21、一件衣服原价200元,现价是160元,现打()。
A、八折 B、九折 C、八五折 D、七折
- 22、一条路,甲行完要36分,乙行完要24分,甲乙速度的最简整数比是()。
A、2:3 B、3:2 C、9:8 D、8:9

四、我是计算小能手!(35分)

23.直接写得数。(5分)

$$578+216= \quad 18.25-3.3= \quad 0.99\times 9+0.99= \quad \frac{1}{2}\times\frac{1}{3}\div\frac{1}{2}\times\frac{1}{3}=$$

$$4800\div 240= \quad 25\times 12= \quad 16.5\div 10\%= \quad 12\times(\frac{1}{4}-\frac{1}{3})=$$

$$8-\frac{5}{6}-\frac{1}{6}= \quad \frac{7}{9}+\frac{3}{4}-\frac{7}{9}=$$

24.用你喜欢的方法计算。(18分)

$$7.8+\frac{3}{10}+2.2+\frac{7}{10} \quad 14.85-1.58\times 8+31.2\div 1.2 \quad 86\times\frac{84}{85}$$

$$2.25\times +2.75\div 1+60\% \quad \frac{5}{6}\times 42+18\times\frac{5}{6} \quad 16\times\frac{2}{3}\times 9\times\frac{1}{8}$$

25.解方程或比例。(6分)

$$6\times 1.5+0.4x=17 \quad 2:1.5=x:5$$

26.列式(或方程)计算。(6分。)

- (1)4乘以2.5的积减去1.5,再除以0.5,商是多少?
- (2)甲数是20,比乙数的60%多5,乙数是多少?

五、实践操作(12分)

27.在一个长4厘米,宽3厘米的长方形中画一个最大的圆。(3分)

准考证号

姓名

考场号

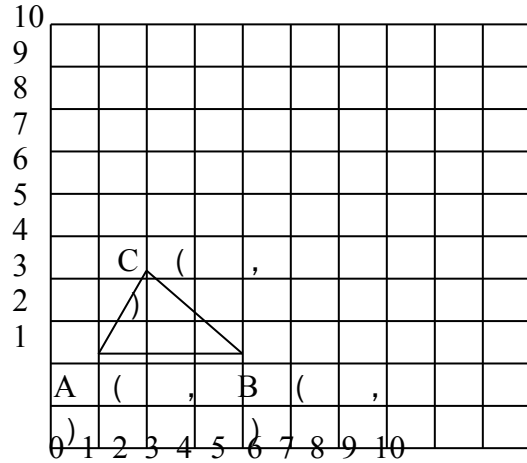
座位号

地(州、市)

县(市、区)

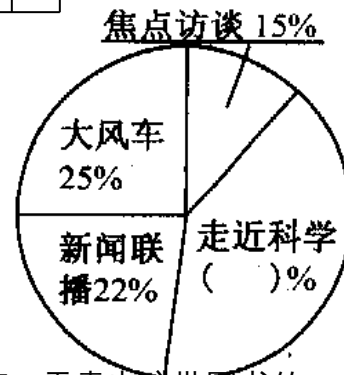
28、(1) 请在右图的括号里用数对表示出三角形各个顶点的位置。(3分)

(2) 请你画出三角形向右平移 4 个单位后的图形。(3分)



29、下面是六年级一班学生喜欢的电视节目统计图。(3分)

- (1) 喜欢《走进科学》的同学人数占全班人数的 () %。
 (2) 喜欢《焦点访谈》的人数相当于喜欢《大风车》人数的 () %，如果全班有 60 人，那么喜欢《大风车》的有 () 人。



七、快乐应用。(共 23 分)

30、新华书店运进一批图书，第一天卖出这批图书的 32%，第二天卖出这批图书的 45%，已知第一天卖出 640 本，两天一共卖出多少本？(3分)

31、一个篮球的价钱是 120 元，一个排球的价钱是一个篮球的价钱的 $\frac{1}{3}$ ，一个足球

的价钱是一个排球价钱的 $\frac{1}{2}$ ，一个足球多少钱？(5分)

32、一个圆锥形的橡皮泥，底面周长是 12.56cm，高是 9cm，把它捏成一个底面半径是 2cm 的圆柱，这个圆柱的高是多少？(5分)

33、在一幅比例尺是 1:4000000 的地图上，量得甲、乙两地相距 20cm，两列火车同时从甲、乙两地相对开出，甲每小时行 55km，乙每小时行 45km，几小时后两车相遇？(5分)

34、小明读一本 600 页的故事书，3 天读了 45 页，照这样的速度，还要几天才能读完这本书？(用比例解) (5分)