



期末检测卷（2）

（时间：90 分钟 分数：_____）

一、认真读题，仔细填空。（24 分）

1. 宁阳县土地总面积十一亿两千五百万平方米，写作（_____）平方米，改写成以“万”作单位的数是（_____）平方米，省略“亿”后面的尾数是（_____）亿平方米。

2. 在括号里填上合适的单位名称。

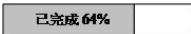
星期天，红红到距离家 1.5（_____）的华联超市购物。她买了 500（_____）海鲜和一瓶 1.5（_____）的可乐，一共花了 36.5（_____）。

3. $\frac{4}{5} = 16 \div (\quad) = (\quad) : 10 = (\quad) \% = (\quad)$ 成。

4. 把自然数从小到大排列，排在 50 后面的第一个偶数是（_____），第一个质数是（_____），第一个合数是（_____）。

5. 一本故事书有 200 页，小明第一天看了这本书的 20%，第二天接着看，小明第二天要从第（_____）页开始看。

6. 等底等高的一个圆柱和一个圆锥的体积的和是 96 立方分米，圆柱的体积是（_____）立方分米，圆锥的体积是（_____）立方分米。

7.  左图是李老师在电脑上下载一份文件的过程示意图。电脑显示，下载这份文件一共需要 50 分钟，照这样的速度，李老师还要等（_____）分钟才能下载完这份文件。

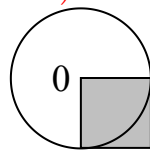
8. 把 3 : 1.25 化成最简整数比是（_____），比值是（_____）。

9. 甲、乙、丙三个数，甲：乙= 1:2，乙：丙= 2:3，如果甲数是 6，那么这三个数的平均数是（_____）。

10. 把 4 米长的钢筋，锯成每一段一样长的小段，一共锯了 6 次，每段占全长的 $(\frac{\quad}{\quad})$ ，

每段长（_____）米。

11. 如右图，涂色正方形的面积是 16 平方厘米，圆的面积是（_____）厘米²。



二、火眼金睛我能行（对的打“√”，错的打“×”）。（7 分）

1. 小明身高 1.5 米，在平均水深 1.2 米的水池中游泳一定没有危险。（_____）

2. 两个等底等高的三角形一定能拼成一个平行四边形。（_____）

3. 三位小数 a 精确到百分位是 8.60，那么 a 最大为 8.599。（_____）

4. 2.4 小时=2 小时 40 分。（_____）

5. 用一副三角板可以拼成 105° 的角。（_____）

6. 今年的第一季度是 90 天。（_____）

7. 用三根长度比是 2:5:2 的小棒可以围成一个等腰三角形。（_____）

三、正确选择我能行（把正确答案的序号填在括号里）。（8 分）

1. 一个三角形三个内角的度数之比是 1:1:4，这个三角形是一个（_____）三角形。





- A、钝角 B、直角 C、锐角

2. 在 $\frac{2004}{2005}$, $\frac{2005}{2006}$, $\frac{2006}{2007}$ 中, 最小的分数是 ()。

- A、 $\frac{2004}{2005}$ B、 $\frac{2005}{2006}$ C、 $\frac{2006}{2007}$ D、无法比较

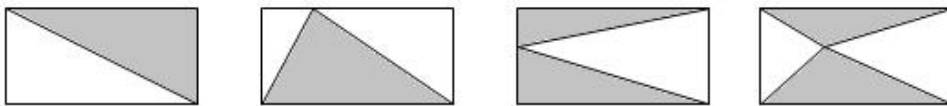
3. 在比例尺是 1:30000000 的地图上量得甲、乙两地相距 5.5 厘米, 一辆汽车分两天行完全程, 两天行驶路程比是 3:2, 那么第二天行的路程是 ()。

- A、6.6 千米 B、66 千米 C、660 千米 D、6600 千米

4. 一辆汽车 t 小时行了 s 千米, 它行 1 千米需要 () 小时。

- A、 $s \div t$ B、 $t \div s$ C、 $s \times t$ D、无法计算

5. 下面四个长方形的长和宽相等, 其中阴影部分的面积 ()。



- A、只有两个相等 B、只有三个相等 C、四个都相等 D、四个都不相等

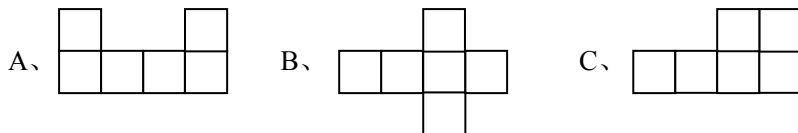
6. 如果比例的两个外项互为倒数, 那么比例的两个内项 ()。

- A、成反比例 B、成正比例 C、不成比例

7. 一个工人做了 120 个零件, 不合格的有 15 个, 合格率是 ()。

- A、105% B、87.5% C、12.5% D、22.5%

8. 下面的图形中, () 是正方体的表面展开图。



四、细心计算我能行。(16分)

1. 直接写出得数。(4分)

$$225 + 475 = \quad \frac{1}{2} + \frac{3}{4} = \quad 1\frac{3}{4} \div 1.75 = \quad \frac{3}{4} \times \frac{2}{3} =$$

$$5.1 \div 0.01 = \quad \frac{4}{7} \times 5.6 = \quad 8.1 - 6\frac{1}{2} = \quad 4.1 + 1 \div 2 =$$

2. 计算下面各题, 能简算的要简算。(6分)

$$4.85 \times 3\frac{3}{5} - 3.6 + 6.15 \times 3\frac{3}{5} \quad 55 \times 66 \div (11 \times 11) \quad 7.63 \times 9.9 + 0.763$$





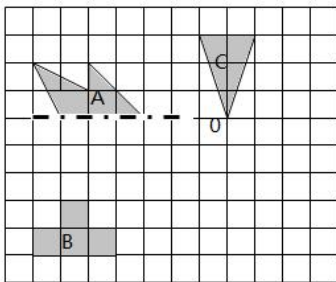
3. 求未知数。(6分)

$$4X - 7 \times 1.3 = 9.9$$

$$4X - 25\%X = 18.75$$

$$\frac{1}{3} : \frac{1}{20} = 1\frac{7}{9} : X$$

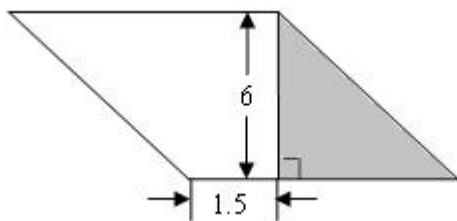
五、动手我能行。(9分)



1. 画出图A的另一半，使它成为一个轴对称图形。
2. 画出图B向右平移6个格。
3. 把图C绕O点顺时针旋转90°。

六、图形面积我会求。(6分)

下面平行四边形的面积是42平方米，求阴影部分的面积。(单位：米)

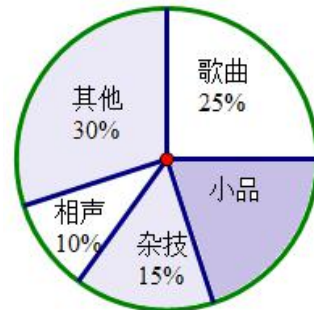


七、解决问题我能行。(28分)

1. 下面是六年级学生进行的一次“我最喜欢的文艺节目”小调查统计图，请根据统计图解答下列问题。(4分)

(1) 已知六年级一共有200人，喜欢小品的有多少人？

(2) 喜欢杂技的人数比喜欢相声的多多少人？





2. 一辆汽车油箱内储油 99 升，行驶了 56 千米正好耗油 8 升。照这样计算，剩下的有还可以行驶多少千米？（4 分）

3. 书店运来一批故事书，第一天卖了 $\frac{1}{2}$ ，第二天卖了 30%，第一天比第二天多卖 60 本，书店运来的这批故事书一个有多少本？（4 分）

4. 一个近似于圆锥形状的野营帐篷，它的底面半径是 3 米，高是 2.4 米，帐篷里的空间有多大？（4 分）

5. 小芳从儿童节那天开始看一本书，前 6 天看了 72 页，照这样计算，这个月小芳一共可以看多少页书？（书的页数足够多）（4 分）

6. 学校购进一批图书，分别按 4:5:8 的比例分配给四、五、六三个年级，已知五年级比六年级少 60 本，四年级分到了多少本图书？（4 分）

7. 在一个停车场上，停了小轿车和自行车一共 35 辆，这些车一共 110 个轮子。求小轿车和自行车各有多少辆？（4 分）





参考答案

一、1、1125000000, 112500, 11; 2、千米, 克, 升, 元; 3、20, 8, 80, 八; 4、52, 53, 51;

5、41; 6、72, 24; 7、18; 8、12:5, $\frac{12}{5}$; 9、12; 10、 $\frac{1}{7}$, $\frac{4}{7}$; 11、50.24, ;

二、××××√××

三、A、A、C、B、C、A、B、B。

四、1、700, $\frac{5}{4}$, $1, \frac{1}{2}$, 510, 3.2, 1.6, 4.6; 2、36, 30, 76.3; 3、 $X=\frac{19}{4}$, $X=5$, $X=\frac{4}{15}$;

五、略。

六、1、 $42 \div 6 = 7$ 米, $(7 - 1.5) \times 6 \div 2 = 16.5$ 平方米;

七、1、(1) $200 \times (1 - 25\% - 30\% - 10\% - 15\%) = 40$ (人); (2) $200 \times (15\% - 10\%) = 10$ (人);

2、 $56 \div 8 = 7$ (千米), $7 \times (99 - 8) = 637$ (千米);

3、 $60 \div (\frac{1}{2} - 30\%) = 60 \div 20\% = 300$ (本);

4、 $\frac{1}{3} \times 3.14 \times 3^2 \times 2.4 = 22.608$ (立方米);

5、 $72 \div 6 \times 30 = 360$ (页);

6、 $8 - 5 = 3$ (份) $60 \div 3 = 20$ (本) $20 \times 4 = 80$ (本);

7、 $35 \times 2 = 70$ $110 - 70 = 40$ 小轿车: $40 \div 2 = 20$ (辆) 自行车: $35 - 20 = 15$ (辆)。

