

河北省部分市县期末调研真题精选

(八) 承德市调研试题

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、认真思考,正确填空。(每空 1 分,共 29 分)

1. 567 毫升=()升=()立方厘米

1300 立方分米=()立方米 0.035 立方分米=()立方厘米

2. 填上合适的单位。

一杯牛奶的容积大约是 250();一个粉笔盒的体积大约是 1();

一台冰柜的容积大约是 150();一个文具盒的体积大约是 180()。

3. $\frac{5}{6} \times () = \frac{9}{4} \times () = 3 \times () = 1$

4. 在○里填“>”“<”或“=”。

$$2\frac{5}{6} \bigcirc 3\frac{15}{18}$$

$$\frac{2}{5} \times \frac{2}{15} \bigcirc \frac{2}{5}$$

$$\frac{11}{24} \times \frac{9}{11} \bigcirc \frac{3}{8}$$

$$\frac{2}{5} \bigcirc \frac{1}{6}$$

$$\frac{8}{11} \times 9 \bigcirc \frac{8}{11}$$

$$0.875 \bigcirc \frac{7}{8}$$

5. 分母是 7 的所有最简真分数的和是()。

6. 五(1)班有女生 20 人,占全班人数的 $\frac{2}{5}$,那么这个班有男生()人。

7. 把一根长 $\frac{5}{6}$ 米的绳子,平均分成 5 段,每段占全长的(),每段长()米。

8. 15 的因数有()个,16 和 24 的最大公因数是(),最小公倍数是()。

9. 一台榨油机 50 分钟榨油 60 千克,这台榨油机平均每分钟可以榨油()千克,照这样计算,要榨油 1 千克需要()分钟。

10. 一个正方体的棱长之和是 96 厘米,它的表面积是()平方厘米,体积是()立方厘米。

11. 把一个长 4 米的长方形木料锯成 2 段,它的表面积增加了 14.6 平方分米,原来这根木料的体积是()平方分米。

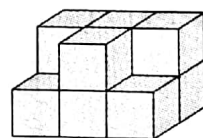


二、仔细读题,准确判断。(正确的打“√”,错误的打“×”)(共 8 分)

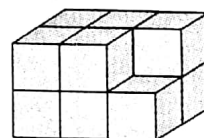
1. 通分和约分根据的都是分数的基本性质。 ()
2. 假分数的倒数一定是真分数。 ()
3. 两个数没有最大的公倍数。 ()
4. 折线统计图可以清楚地反映数据的变化情况。 ()
5. 大于 $\frac{2}{5}$ 而小于 $\frac{4}{5}$ 的分数只有 $\frac{3}{5}$ 一个分数。 ()
6. 5 千克钢材的 $\frac{1}{6}$ 比 1 千克棉花的 $\frac{5}{6}$ 重。 ()
7. 一堆沙子有 3 吨,运走了 $\frac{2}{3}$,还剩 $\frac{1}{3}$ 。 ()
8. 1 的倒数是 1,0 的倒数是 0。 ()

三、反复推敲,做出选择。(将正确答案的序号填在括号里。)(共 6 分)

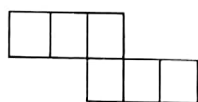
1. 甲、乙、丙、丁 4 支球队,每 2 支球队之间都要进行一场比赛,一共要赛()场。
A. 3 B. 6 C. 12
2. 计算 $\frac{14}{19} + \frac{3}{8} + \frac{5}{8} + \frac{5}{19}$ 时,可采用加法的()使计算简便。
A. 交换律 B. 结合律 C. 交换律和结合律
3. 把一个长方体的长、宽、高同时扩大 3 倍,它的体积扩大()倍。
A. 3 B. 9 C. 27
4. 小红家计划用水 12 吨,实际用水 9 吨,节约了()(填分数)。
A. $\frac{1}{4}$ B. $\frac{3}{4}$ C. $\frac{1}{3}$
5. 下面的立方体都是由棱长 1 厘米的小立方体搭成的,它们的表面积()。
A. 甲大 B. 乙大 C. 相等



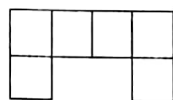
甲



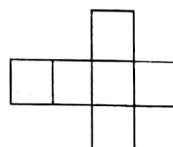
乙



A



B



C

四、注意审题,细心计算。(17 分)

1. 直接写得数。(5 分)

$$\frac{1}{4} + 1\frac{1}{5} =$$

$$1 - \frac{6}{7} =$$

$$\frac{3}{4} \times 20 =$$

$$17 \times \frac{8}{51} =$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{5}{6} \times \frac{3}{5} =$$

$$16 \div \frac{2}{3} =$$

$$\frac{9}{10} \div \frac{9}{4} =$$

$$0 \div \frac{5}{6} =$$

$$\frac{4}{9} \div \frac{2}{15} =$$

$$(\frac{3}{4} + \frac{3}{8}) \div \frac{1}{8} =$$



2. 脱式计算。(能简算的要简算)(12 分)

$$(1) \frac{41}{33} - (\frac{8}{33} - \frac{1}{5})$$

$$(2) \frac{7}{16} \times \frac{3}{5} + \frac{9}{16} \times \frac{3}{5}$$

$$(3) \frac{11}{98} + \frac{11}{98} \times 97$$

$$(4) \frac{4}{9} \times (\frac{7}{16} - \frac{3}{8}) \div \frac{1}{4}$$

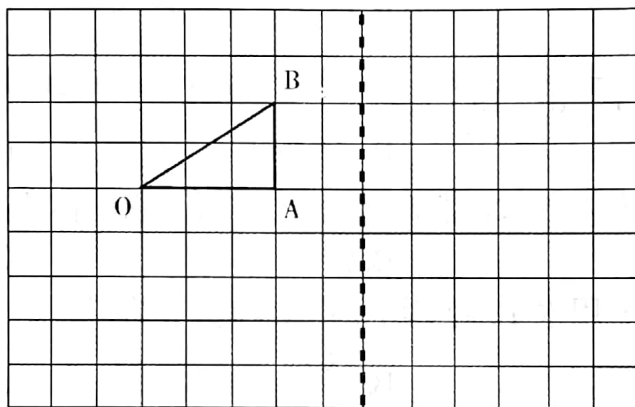
五、动手实践,观察计算。(共 14 分)

1. 对称、平移、旋转。(6 分)

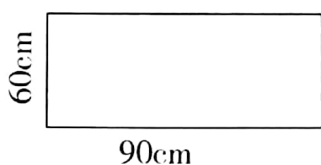
(1)画出三角形 AOB 的轴对称图形。

(2)画出三角形 AOB 向下平移 4 个格后的图形。

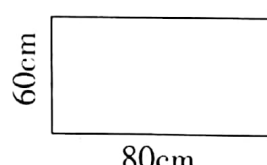
(3)画出三角形 AOB 绕点 O 逆时针旋转 90° 后的图形。



2. 爸爸买了一个玻璃鱼缸(无盖)。通过观察并测量鱼缸的结果如下(接缝和厚度忽略不计):



正面



侧面

(1)爸爸制作一个这样的鱼缸至少要用玻璃多少平方厘米?(4 分)

(2)在这个鱼缸里装入它深度的 $\frac{5}{6}$ 的水,需要水多少升?(4 分)



六、活用知识,解决问题。(26分)

1. 四位师傅一起做零件,张师傅做了70个零件。

(1)李师傅做的零件个数是张师傅的 $\frac{6}{7}$,李师傅做了多少个零件?(3分)

(2)张师傅做的零件个数正好是王师傅的 $\frac{2}{3}$,王师傅做了多少个零件?(3分)

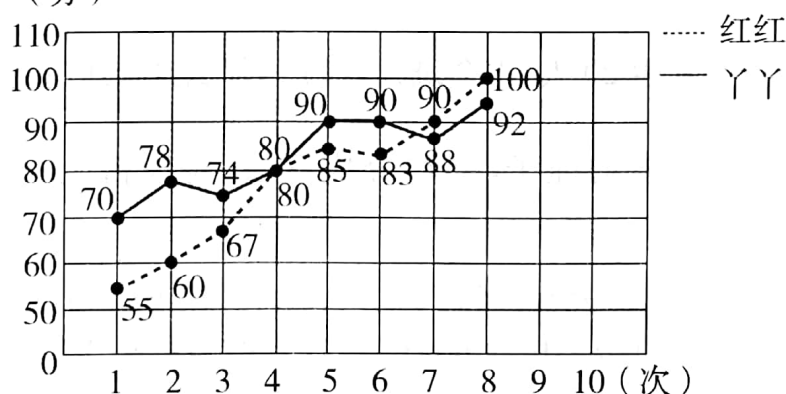
(3)赵师傅做的零件个数比张师傅多 $\frac{1}{5}$,赵师傅做了多少个零件?(3分)

2. 修一条公路,工人叔叔第一天修了全程的 $\frac{1}{4}$,第二天修了全程的 $\frac{3}{8}$,还有720米没有修完,这条公路全长多少米?(4分)

3. 学校运来6.4方沙子,铺在一个长5米,宽4米的沙坑里,可以铺多厚?(4分)

4. 下面是两名同学8次数学测试成绩统计图,请你看图回答问题。(9分)

(分) 红红和丫丫数学成绩统计图



(1)第一次的成绩红红是()分,丫丫是()分。第二次两人的成绩相差()分。第()次测试她们两人成绩一样,都是()分。()领先的次数最多,共()次。

(2)请你认真分析统计图,用自己的话评价一下两人的学习情况。(2分)

