

河北省部分市县期末调研真题精选

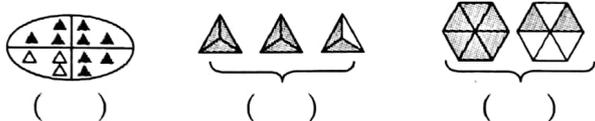
（四）保定市定州市调研试题

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、填空。（20分）

1. 0.8 立方米 = () 立方分米 6.2 升 = () 毫升

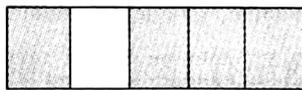
2. 用分数表示下图中的涂色部分。



3. 15 和 18 的最小公倍数是()；22 和 16 的最小公倍数是()。

4. 车站运来 300 吨化肥，第一天运走总数的 $\frac{2}{5}$ ，第二天运走总数的 $\frac{1}{3}$ ，还剩下这批化肥的()没有运走，还剩下()吨。

5. 亮亮家有一块长方形的田地，计划 $\frac{1}{5}$ 种蔬菜， $\frac{3}{5}$ 种粮食作物，剩下的 $\frac{1}{5}$ 种果树。



(1) 种粮食作物土地的 $\frac{2}{3}$ 种小麦，小麦地占整块田地的 $(\frac{\quad}{\quad})$ 。

(2) 果园地的 $\frac{1}{2}$ 种苹果，种苹果的土地占整块地的 $(\frac{\quad}{\quad})$ 。

6. 一个长方体鱼缸，长 8 分米，宽 4 分米，高 6 分米，前面的玻璃不小心损坏了，修理时要配上的玻璃的面积是()平方分米。

7. 五年级举办跳棋比赛，有 6 名同学报名，比赛实行单循环制，每两人都要赛一场，一共要赛()场；如果是 8 名同学比赛，一共要赛()场。

8. 王师傅加工一批零件，4 天加工了这批零件的 $\frac{2}{5}$ ，平均每天加工这批零件的()，加工完这批零件需要()天。

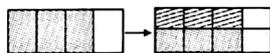
9. 儿童体内的水分大约占体重的 $\frac{4}{5}$ 。照这样计算，亮亮体重 45 千克，他体内的水分大约有()千克；如果丫丫体内水分大约有 40 千克，她的体重大约是()千克。



10. 一套西装(一件上衣和一条裤子)的价钱是 380 元,其中裤子比上衣便宜 $\frac{1}{3}$,
裤子的价钱是()元,上衣的价钱是()元。

二、选一选。(8分)

- 下面对称轴最多的图形是()。
A. 等边三角形 B. 等腰梯形 C. 长方形
- 如果 $\frac{1}{2}a=b$, $\frac{1}{2}b=c$,且 $c=5$,那么 $a=()$ 。
A. 10 B. 20 C. 40
- 下面算式中,得数在 $\frac{2}{5}$ 和 $\frac{7}{8}$ 之间的是()。
A. $\frac{2}{5} \times \frac{1}{4}$ B. $\frac{7}{8} \times \frac{2}{3}$ C. $\frac{1}{3} \times 4$
- 下面说法正确的是()。
A. 当 a 是真分数时, a^2 大于 $2a$
B. 假分数的倒数一定大于1
C. 真分数除以真分数,商一定大于被除数
- 生产一批零件,第一天完成总数的 $\frac{1}{3}$,第二天完成余下的 $\frac{1}{2}$,第二天完成了总数的()。
A. $\frac{2}{3}$ B. $\frac{1}{3}$ C. $\frac{1}{2}$
- 下面()组中的两个数互为倒数。
A. $\frac{7}{8}$ 和 $\frac{8}{7}$ B. $\frac{3}{4}$ 和 $\frac{8}{3}$ C. 0.25和 $\frac{1}{4}$
- 图书角有书大约在 60—100 本之间,其中 $\frac{1}{6}$ 是科技书, $\frac{1}{7}$ 是故事书,图书角有书()本。
A. 42 B. 84 C. 92
- 如图所示,下面符合图意的是()。



- A. $\frac{3}{4} \times \frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{4} \times \frac{1}{2}$ C. $\frac{3}{4} \times \frac{1}{3}$

三、算一算。(共 18 分)

1. 直接写出得数。(4分)

① $\frac{3}{8} - \frac{1}{3} =$ ② $\frac{3}{4} + \frac{1}{12} =$ ③ $\frac{4}{5} \times \frac{1}{5} =$ ④ $\frac{1}{28} \times \frac{7}{25} =$
⑤ $33 \div \frac{11}{12} =$ ⑥ $\frac{2}{5} \div \frac{3}{10} =$ ⑦ $(\frac{1}{6} - \frac{1}{7}) \times 42 =$ ⑧ $\frac{3}{10} \times 6 \times \frac{10}{3} =$

2. 解方程。(6分)

① $x + \frac{5}{12} = \frac{4}{5}$ ② $\frac{8}{9}x - \frac{1}{2} = \frac{1}{6}$ ③ $x - \frac{7}{8}x = \frac{3}{16}$



3. 用自己喜欢的方法计算。(8分)

① $\frac{5}{6} - \frac{5}{12} + \frac{3}{8}$

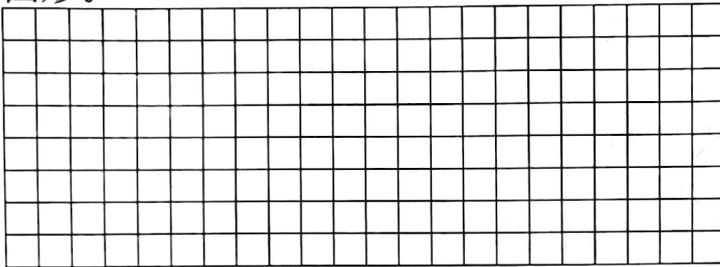
② $\frac{1}{6} \times (\frac{3}{4} - \frac{7}{10})$

③ $\frac{8}{11} \times \frac{1}{7} + \frac{6}{11} \div 7$

④ $\frac{1}{4} \div (\frac{1}{2} + \frac{2}{3}) \times \frac{4}{5}$

四、做一做。(共16分)

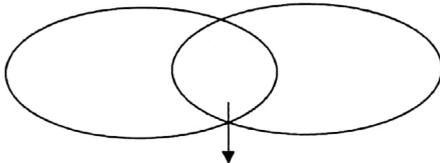
1. 利用下面的基本图形,通过平移和旋转,让方格纸上设计一个美丽的轴对称图形。



基本图形

2. 五年级有一个棋类小组,每人至少会下跳棋和象棋中的一种,其中会下跳棋的有11人,会下象棋的有12人,两种棋都会下的有8人。

(1)用下面的集合图表示上面的数据。



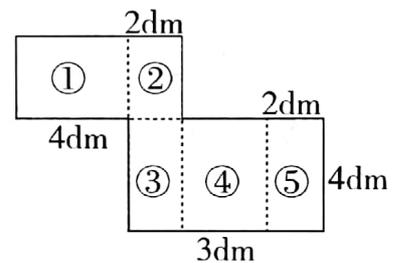
(2)棋类小组一共有多少人?

3. 下面是一个无盖的长方体纸盒的展示图。

(1)与④号面相对的是()面。

(2)纸盒的底面积是多少?

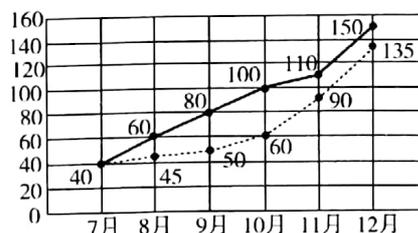
(3)纸盒的容积是多少?



五、统计。(8分)

机床厂2018年下半年生产情况统计图

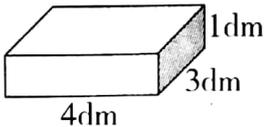
(台) — 一车间
..... 二车间



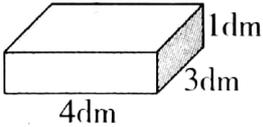
1. 读图,第三季度,()车间的产量增长快;第四季度,()车间的产量增长快。
2. 2018年下半年一、二车间的产量的差距有什么变化?
3. 预测一下,2019年1月两个车间的产量能达到多少?

六、解决问题。(30分)

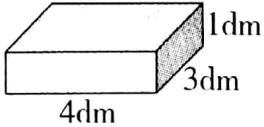
1. 鹅的孵化期是30天,鸭的孵化期是鹅的 $\frac{14}{15}$,鸡的孵化期是鸭的 $\frac{3}{4}$,鸡的孵化期是什么天?
2. 本学期学校开展读书活动,丫丫共借阅了49本课外书。
 - (1)红红借阅的课外书比丫丫多 $\frac{1}{7}$,红红借阅了多少本课外书?
 - (2)丫丫借阅的课外书比聪聪多 $\frac{1}{6}$,聪聪借阅了多少本课外书?
3. 一辆汽车从甲地开往乙地,第一个小时行驶了全程的 $\frac{1}{4}$,第二个小时行驶了全程的 $\frac{3}{10}$,这时距离乙地还有135千米,甲乙两地相距多少千米?
4. 公共汽车站的1路车每隔15分钟发一次车,3路车每隔20分钟发一次车。这两路车8:00同时发车后,至少再过多少分钟才能第二次同时发车?
5. 下面是三个礼品盒。



4dm 3dm 1dm



4dm 3dm 1dm



4dm 3dm 1dm

要将这三个礼品盒包装在一起,算一算,需要多少包装纸?

