

河北省部分市县期末调研真题精选

(十) 秦皇岛市调研试题

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、填空。(20分)

1. $\underbrace{\frac{4}{5} + \frac{4}{5} + \dots + \frac{4}{5}}_{100\text{个}} = (\quad) \times (\quad) = (\quad)$

2. 在括号里填上合适的单位。

一台微波炉的体积约是 16(); 一瓶眼药水的容积约是 8();

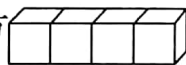
一个乒乓球的体积约是 15(); 一罐可乐的容量是 355()。

3. $\frac{7}{13} \times (\quad) = \frac{8}{15} \times (\quad) = 1$

4. 妈妈切了一个西瓜的 $\frac{1}{4}$ 给红红, 红红只吃了这块瓜的 $\frac{2}{5}$, 红红吃了整个西瓜的 $(\frac{\quad}{\quad})$ 。

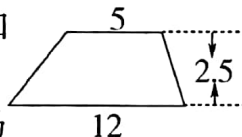
5. 一台榨油机 30 分钟榨油 40 千克, 这台榨油机平均每分钟榨油 $(\frac{\quad}{\quad})$ 千克, 照这样计算, 榨出 1 千克油需要 $(\frac{\quad}{\quad})$ 分钟。

6. 如图, 把 4 个棱长为 2 厘米的正方体拼成一个大的长方体, 大长方体的表面积是()平方厘米, 体积是()立方厘米。



7. 一根绳子, 截去它的 $\frac{1}{3}$, 正好截去 2.8 米, 这根绳子的全长是()米。如果截去它的 $\frac{3}{4}$, 还剩下()米。

8. 王村要修一条 200 米的拦河坝, 坝的横截面是一个梯形, (如图, 单位: 米) 修这条拦河坝需要()方土石。



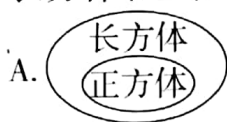
9. 往返于北京与秦皇岛的火车只停留北京、天津、唐山、秦皇岛四站, 这列火车需要准备()种火车票。

10. 王老师要用一些正方体木块做教具。学校现有长 18cm, 宽 15cm, 高 12cm 的长方体木料, 要使木料充分利用(不能有剩余), 又要锯成尽可能大的同样的正方体, 每个正方体的体积是() cm^3 , 一共可以锯成()个。



二、选一选。(14 分)

1. 长方体和正方体的关系可以用下面()图来表示。



2. 下列说法中,错误的是()。

A. 一个数除以分数,等于这个数乘分数的倒数

B. $\frac{1}{2}$ 公顷的 $\frac{3}{4}$ 是 $\frac{3}{8}$ 公顷

C. $\frac{3}{4}$ 吨苹果 3 天卖完,平均每天卖 $\frac{1}{3}$ 吨

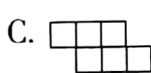
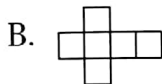
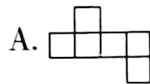
3. 如果 $\frac{a}{10}$ 是假分数, $\frac{a}{15}$ 是真分数,那么 a 可以取()个整数值。

A. 1

B. 4

C. 5

4. 下面不能折成正方体的图形是()。



5. 两根木棍长都是 50 厘米,连接成长 90 厘米的木棍,中间重叠部分是()。

A. 5 厘米

B. 10 厘米

C. 20 厘米

6. 60 的 $\frac{2}{5}$ 相当于 80 的()。

A. $\frac{3}{4}$

B. $\frac{3}{10}$

C. $\frac{3}{80}$

7. 把 $\frac{3}{5}$ 米长的铁丝连续对折 2 次,剪开后,每段长度是()米。

A. $\frac{2}{5}$

B. $\frac{3}{10}$

C. $\frac{3}{20}$

三、算一算。(共 18 分)

1. 直接写出得数。(4 分)

① $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} =$

② $\frac{3}{4} - \frac{5}{12} =$

③ $16 \div \frac{1}{3} =$

④ $\frac{5}{6} \times 24 =$

⑤ $\frac{2}{7} \times \frac{5}{6} =$

⑥ $\frac{5}{9} \div \frac{7}{9} =$

⑦ $(\frac{1}{5} + \frac{1}{4}) \times 20 =$

⑧ $\frac{12}{13} \times \frac{13}{12} \div \frac{1}{8} =$

2. 解方程。(6 分)

① $x - \frac{3}{8} = \frac{5}{12}$

② $\frac{7}{9}x = \frac{1}{3}$

③ $x + \frac{1}{4}x = 45$

3. 用自己喜欢的方法计算。(8 分)

① $\frac{7}{12} + \frac{7}{8} - \frac{5}{6}$

② $(\frac{3}{8} - \frac{1}{4}) \div \frac{1}{6}$



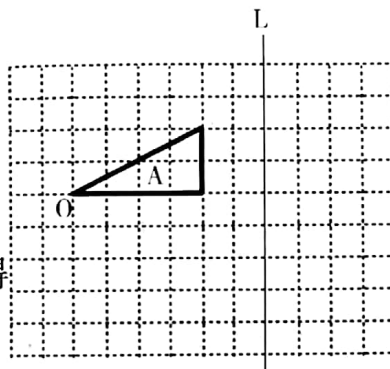
$$\textcircled{3} \frac{5}{6} \times \frac{3}{4} \div \frac{7}{8}$$

$$\textcircled{4} 25 \div \frac{5}{2} + 25 \times \frac{3}{5}$$

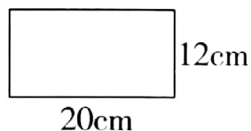
四、做一做。(共 12 分)

1. 对称、平移、旋转。

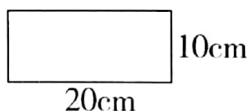
- (1) 将图 A 绕点 O 顺时针旋转 90° 得到图形 B。
- (2) 将图形 B 再向右平移 4 格, 得到图形 C。
- (3) 以直线 L 为对称轴。作图形 C 的轴对称图形, 得到图形 D。



2. 桌子上有一个长方体纸盒, 丫丫和红红做了仔细观察和记录。



从正面看到的



从上面看到的

- (1) 这个长方体纸盒从右面看到的面的面积是多少?

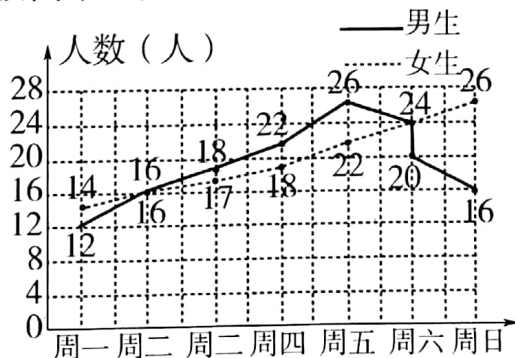
- (2) 这个长方体纸盒的体积是多少?

3. 用自己的方式画一画, 算一算。

6 名同学进行比赛, 每两人比赛一场, 共比赛几场?

五、统计。(6 分)

学校图书馆统计了五年级同学一周中借阅图书的数量, 并制成了统计图。



- (1) 读统计图, 从图中你了解到哪些信息?



(2)用自己的语言描述五年级男生和女生一周借阅图书数量的变化情况。

(3)从统计图中你发现了哪些数学问题?(至少两个)

六、解决问题。(30分)

1. 聪聪、亮亮、丫丫和红红都是集邮爱好者,聪聪有邮票 48 枚。

(1)亮亮的邮票数是聪聪的 $\frac{7}{8}$,亮亮有邮票多少枚?

(2)聪聪的邮票数正好是丫丫的 $\frac{3}{4}$,丫丫有邮票多少枚?

(3)红红的邮票数比聪聪多 $\frac{1}{6}$,红红有邮票多少枚?

2. 电器商城购进一批笔记本电脑,一周后卖了总数的 $\frac{2}{7}$,还剩下 60 台,这批笔记本电脑有多少台?

3. 五(1)班有 52 人,每人至少订阅《小学生报》和《智力开发报》中的一种,已知订《小学生报》的有 36 人,订《智力开发报》的有 28 人,两种报纸都订阅的有多少人?

4. 一个集装箱,从里面量得长宽高的尺寸如下图。

用这个集装箱装长 9 分米,宽 7 分米,高 6 分米的木箱,最多能装多少个?(画图说明你的装法)

