

# ③⑥嘉祥“五升六”招生真卷精编(七)

(考试时间:90分钟 满分:100分)

题号	一	二	三	总分
得分				

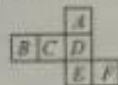
## 一、选择题(每小题3分,共15分)

1. 下面的说法中,正确的有( )个。

- ①甲数的数位比乙数的数位多,所以甲数一定比乙数大;
- ②最简分数的分子与分母没有公因数;
- ③1立方米比1平方分米要大;
- ④两个等底等高的三角形不一定能拼成平行四边形;
- ⑤两个数的所有公因数都是它们最大公因数的因数。

A. 1 B. 2 C. 3

2. 如图,这是一个正方体的展开图,与C相对的面是( )。



A. A B. B C. E

3. 分数单位是 $\frac{1}{8}$ 的所有真分数的和是( )。

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

4. 两个(不为零)不同自然数相乘,积是( )。

A. 质数 B. 合数 C. 奇数 D. 质数或合数

5. 把5克盐放入120克水中,盐占盐水的( )。

A.  $\frac{1}{23}$  B.  $\frac{1}{24}$  C.  $\frac{1}{25}$  D.  $\frac{1}{26}$

## 二、填空题(每空2分,共64分)

1. 直接写得数。

$$0.4 - \frac{1}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7.15 \times 2.5 \times 18 + 1.5 \times 28 \times 7.15 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$13\frac{13}{14} \div 13 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(\frac{3}{35} - \frac{2}{36}) \times 35 \times 36 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3+6+9+12+\dots+96+99 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5} + \frac{1}{6}) + (\frac{2}{3} + \frac{2}{4} + \frac{2}{5} + \frac{2}{6}) + (\frac{3}{4} + \frac{3}{5} + \frac{3}{6}) + (\frac{4}{5} + \frac{4}{6}) + \frac{5}{6} = \underline{\hspace{2cm}}$$

2. 方程  $7x - 16 = 66 + 2x$  的解是  $x = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

0.8小时 =  $\underline{\hspace{2cm}}$  分钟。75千克 =  $\underline{\hspace{2cm}}$  吨。

3. 学校体育组买了28个足球,每个 $x$ 元;又买了 $b$ 个篮球,每个65元。则“ $28x + 65b$ ”表示  $\underline{\hspace{2cm}}$ 。

4. 某校排球队18人合影留念,照6寸照片3张,需13元5角。要另外加洗,每张3角。如果每人各得一张,平均每人需交  $\underline{\hspace{2cm}}$  元。

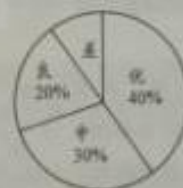
5. 买5张桌子和10把椅子共400元,买1张桌子和2把椅子的价钱正好相等。每张桌子的价钱是  $\underline{\hspace{2cm}}$  元。

6. 甲、乙两数的和是4.75,若甲数的小数点向左移动一位就等于乙数的 $\frac{3}{8}$ ,则甲数是  $\underline{\hspace{2cm}}$ 。

7. 一个正方形,它的对角线的长是10厘米,这个正方形的面积是  $\underline{\hspace{2cm}}$ 。

8. 甲、乙两数的和是10,甲数的 $\frac{1}{7}$ 和乙数的 $\frac{1}{4}$ 相等,那么,甲数是  $\underline{\hspace{2cm}}$ 。

9. 某校五年级一次数学考试的成绩统计情况如图所示,已知得“优”的有144人,则得“差”的有  $\underline{\hspace{2cm}}$  人。



10. 骗子到商店用100元面值的钞票买9元的東西,售货员找给他91元。这时,他又称自己有零钱,给了售货员9元,要回了自己原来的100元钞票。那么,他骗了商店  $\underline{\hspace{2cm}}$  元。

11. 某印刷厂平均3名工人5分钟装订60册书。要在1小时内装订完1200册书,则需要工人  $\underline{\hspace{2cm}}$  名。

12. 一个分数,分子与分母的和是75。若分子加上3,则可约简成 $\frac{5}{8}$ 。原来的分数是  $\underline{\hspace{2cm}}$ 。

13. 将2,3,3,7这四个数字用“+,-,×,÷,( )”组成得数是24的算式是  $\underline{\hspace{2cm}}$ 。

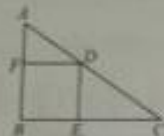
14. 任意的两个三位数组成的六位数 $\overline{ABCABC}$ ,都有 $\overline{ABCABC} \div \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$  (填的数均为大于1的整数)。



15. 如图,在蜘蛛网状图中,一共有\_\_\_\_\_个三角形。



第 15 题图



第 22 题图

16.  $m, n$  为自然数,若  $\frac{3}{4} < \frac{n}{m} < \frac{4}{5}$ , 则  $m+n$  的最小值是\_\_\_\_\_。

17. 小明读一本书,第一天读了一半又 10 页,第二天读了剩下的一半又 20 页,第三天读了剩下的一半又 30 页,还剩 40 页。这本书共有\_\_\_\_\_页。

18. 将一个长为 5 厘米,宽为 4 厘米,高为 6 厘米的长方体的表面涂上红色,然后将长方体切成棱长为 1 厘米的小正方体。其中只有一个面被涂上红色的小正方体有\_\_\_\_\_个。

19. 甲、乙两个数的和是 2007,如果再加上丙数,这三个数的平均数比甲、乙两个数的平均数少 66,丙数应该是\_\_\_\_\_。

20. 甲、乙、丙三人外出旅游,甲带了 7 个面包,乙带了 5 个面包,丙没有带。中午三人平分面包,吃完后计算,丙给了 3 元 2 角钱,那么甲应收回\_\_\_\_\_元。

21. 甲、乙、丙、丁四人平均有 40 多本图书,则他们的图书总数最多可以是\_\_\_\_\_本。

22. 如图,已知在直角三角形  $ABC$  中,  $AF=8$  厘米,  $EC=15$  厘米。正方形  $EDFB$  的面积是\_\_\_\_\_平方厘米。

23. 不同的字表示不同的数,如果“衔接班衔接×衔—优优优优优”,则“衔接班”表示的三位数是\_\_\_\_\_。

三、解答题(第 1~3 题每小题 5 分,第 4 题 6 分,共 21 分)

1. 用机床 A 加工某种规格的零件,10 分钟加工 16 个;用机床 B 加工同样规格的零件,16 分钟加工 20 个。若用机床 A 和机床 B 同时加工 1140 个这种零件,则需要多少分钟?

2. 一本书 120 页,看了 40 页。A 说:“剩下的页数比这本书的一半还多 20 页。”B 说:“剩下的页数比已看的页数的 2 倍还多 10 页。”C 说:“剩下的页数是这本书的  $\frac{4}{5}$  少 16 页。”谁说得对?请说明理由。

3. 甲、乙两人骑摩托车同时分别从 A、B 两地相向而行,2.4 小时后两人的距离缩短了 324 千米;又过了 3.2 小时,甲在超过中点 21.3 千米处与乙相遇。甲、乙两人的速度各是每小时多少千米?

4. 用 22 张同样大小的长方形小纸片摆成一个大长方形,已知小纸片的宽是 12 厘米,那么图中阴影部分的面积一共是多少平方厘米?

