

江苏省无锡市五年级数学下学期期中备考真题重组卷

学校:_____ 姓名:_____ 班级:_____ 考号:_____

一、选择题

1. (23-24 五年级下·江苏无锡·期中) 用边长 12 厘米的正方形画纸铺长方形桌面。下面这些规格的长方形桌面中, 正好能铺满且没有浪费的是()。(单位: 厘米, 其中“108×80”表示长 108 厘米、宽 80 厘米。)

- A. 108×80 B. 90×60 C. 120×72 D. 144×10

2. (23-24 五年级下·江苏无锡·期中) 下面是王佳在一次练习中做的 4 道填空题, 正确的共有()。

①为了比较江阴市和重庆市上半年每月的平均气温变化情况, 应制成复式折线统计图。

②X 表示非 0 自然数, 它既是 26 的因数, 又是 52 的因数, 那么 X 最大是 13。

③a、b 是两个非 0 自然数, $a=b+1$, 则 a 和 b 的最大公因数是 1。

④有 3 个连续偶数, 中间一个是 m, 其他两个数分别是 $m-1$ 、 $m+1$ 。

- A. 1 道 B. 2 道 C. 3 道 D. 4 道

3. (23-24 五年级下·江苏无锡·期中) 把 4 千克平均分成 5 份, 每份是()。

- A. $\frac{1}{5}$ 千克 B. 总重量的 $\frac{4}{5}$ C. $\frac{4}{5}$ 千克 D. 总重量的 $\frac{1}{4}$

4. (23-24 五年级下·江苏无锡·期中) $\frac{x}{5}$ 是真分数, x 的值有()种可能。

- A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

5. (23-24 五年级下·江苏无锡·期中) 下列说法中, 正确的有()句。

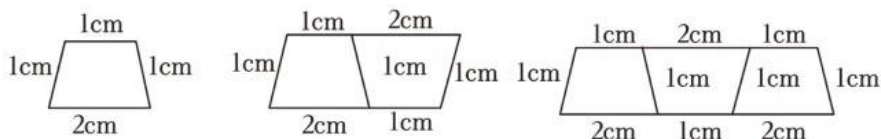
①甲数比乙数少 $\frac{3}{5}$, 也可以说成乙数比甲数多 $\frac{3}{5}$ 。

②一根钢管, 截去 $\frac{1}{4}$, 还剩 $\frac{1}{4}$ 米, 截去的比剩下的短。

③甲数除以乙数的商是 1.5, 甲数和乙数的最简整数比是 3: 2。

④如果甲数的 $\frac{1}{4}$ 等于乙数的 $\frac{1}{5}$ (甲、乙都大于 0), 则甲数大于乙数。

⑤按下图规律拼接, 如果用 10 个这样的梯形拼成的图形周长是 32 厘米。



- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

6. (23-24 五年级下·江苏无锡·期中) 一个长 10 厘米, 宽 8 厘米的长方体水槽, 水深 6 厘米。现将一根底面积为 20 平方厘米的长方体铁棒竖直放入水中, 其底面和水槽底完全接触 (水没有溢出), 仍有部分铁棒露出水面, 现在水深() 厘米。

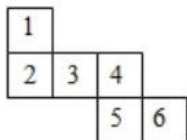
- A. 7.5 B. 8 C. 8.5 D. 9

7. (23-24 五年级下·江苏无锡·期中) 如图, 长方形甲的空白部分和重叠部分的面积比是 5: 2, 长方形乙的空白部分和重叠部分的面积比是 7: 4, 甲和乙空白部分的面积比是()。



- A. 5: 7 B. 2: 4 C. 10: 7 D. 7: 5

8. (23-24 五年级下·江苏无锡·期中) 将如图折叠成一个正方体, 相对两个面上的数字之和最大是()。



- A. 8 B. 9 C. 10 D. 11

9. (23-24 五年级下·江苏无锡·期中) 3: 5 的后项增加 10, 要使比值不变, 比的前项应()。

- A. 加上 10 B. 乘 2 C. 加 6 D. 都不对

10. (23-24 五年级下·江苏无锡·期中) 一本六年级上册数学书的质量大约是()。

- A. 50 克 B. 230 克 C. 2 千克 D. 2 吨

二、填空题

1. (23-24 五年级下·江苏无锡·期中) 小明和小芳是图书馆志愿者, 小明每 4 天去一次图书馆, 小芳每 5 天去一次图书馆。3 月 19 日两人同时去图书馆, 下一次两人同时去图书馆是()月()日。

2. (23-24 五年级下·江苏无锡·期中) 在括号里填上“>”“<”或“=”。

$$\frac{3}{10}(\quad)\frac{5}{9} \quad \frac{10}{9}(\quad)\frac{11}{12} \quad \frac{11}{3}(\quad)3.6$$

3. (23-24 五年级下·江苏无锡·期中) 在括号里填上适当的分数。

$$20 \text{ 厘米}=(\quad)\text{米} \quad 45 \text{ 秒}=(\quad)\text{分} \quad 45 \text{ 千克}=(\quad)\text{吨}$$

4. (23-24 五年级下·江苏无锡·期中) 甲、乙两人沿着 400 米的环形跑道跑步, 他们同时从同一地点出发, 同向而行。甲的速度是 280 米/分, 乙的速度是 240 米/分。经过()分钟甲第一次追上乙。

5. (23-24 五年级下·江苏无锡·期中) 如果 3 千克黄豆可以磨出豆腐 10 千克, 那么 1 千克黄豆可以磨出豆腐()千克; 磨出 1 千克豆腐要黄豆()千克。

6. (23-24 五年级下·江苏无锡·期中) 在 $\frac{a}{6}$ 中, a 是自然数, 当 a ()时, 它是假

分数; 当 a 是()时, 它能化成整数; 当 a 是()时, 这个分数能化成 $2\frac{5}{6}$ 。

7. (23-24 五年级下·江苏无锡·期中) 14 和 42 的最大公因数是(); 10 和 25 的最小公倍数是()。

8. (23-24 五年级下·江苏·课后作业) 在 1~20 各数中, 质数有(); 连续的两个质数是(), 连续的三个合数是()。

三、计算题

1. (23-24 五年级下·江苏无锡·期中) 直接写出得数。

$$\frac{1}{3}+\frac{1}{3}=\quad \frac{3}{4}-\frac{1}{2}=\quad \frac{1}{3}-\frac{1}{4}=\quad 1-\frac{4}{5}=\quad$$

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

2. (23-24 五年级下·江苏无锡·期中) 递等式计算。

$$\frac{3}{5}\times\frac{2}{9}\times 15 \quad \frac{54}{7}\div 27\times\frac{14}{15} \quad \frac{7}{6}\div\frac{5}{8}\div\frac{7}{10}$$

3. (23-24 五年级下·江苏无锡·期中) 解方程。

$$0.5x - 5.4 = 8$$

$$2x = 3.6$$

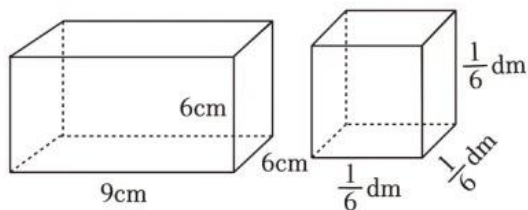
$$x \div 1.8 = 3.6$$

$$180 + 6x = 330$$

$$x - 0.8x = 10$$

$$2.2x - 0.5 \times 2 = 10$$

4. (23-24 五年级下·江苏无锡·期中) 求下列图形的表面积和体积。



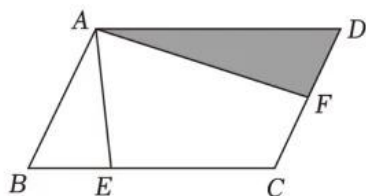
四、解答题

1. (23-24 五年级下·江苏无锡·期中) 四年级共植树 360 棵，比三年级的 2 倍还多 30 棵，三年级植树多少棵？

2. (23-24 五年级下·江苏无锡·期中) 一支钢笔 12.8 元，比一支圆珠笔贵 6.5 元。买一支圆珠笔要用多少元？

3. (23-24 五年级下·江苏无锡·期中) 一块梯形菜地的面积是 72 平方米。上底是 10 米，下底是 8 米，高是多少？（用方程解）

4. (23-24 五年级下·江苏无锡·期中) 如图, 在平行四边形 $ABCD$ 中, $BE: EC = 1: 2$, F 是 DC 的中点, 如果三角形 ABE 的面积是 10 平方厘米, 那么三角形 ADF 的面积是多少平方厘米?



5. (23-24 五年级下·江苏无锡·期中) 赵阿姨家七月份用电 120 千瓦·时。八月份计划用电是七月份的 $\frac{3}{4}$, 而八月份实际用电比计划节约了 $\frac{1}{9}$ 。八月份实际用电比计划节约了多少千瓦·时?

6. (23-24 五年级下·江苏无锡·期中) 山东东平湖是《水浒传》中八百里梁山水泊唯一遗存水域, 总面积约 630 平方千米, 约是微山湖面积的 $\frac{1}{20}$ 。微山湖的面积是多少平方千米? (用方程解)

7. (23-24 五年级下·江苏无锡·期中) 小红看一本 280 页的童话书, 5 天看了 100 页。照这样计算, 小红还要几天可以看完这本童话书?

8. (23-24 五年级下·江苏无锡·期中) 图书馆买来 1200 本新书, 其中 $\frac{1}{4}$ 是绘本, 其

余是故事书和儿童小说。故事书和儿童小说本数的比是 11: 4, 图书馆买来故事书多少本?

9. (23-24 五年级下·江苏无锡·期中) 飞翔实验中学建一个长方体游泳池, 长 60 米, 宽 25 米, 深 2 米。请你算一算:

- (1) 如果在游泳池的四壁和底部抹水泥, 抹水泥部分的面积是多少平方米?
- (2) 沿游泳池内壁 1.5 米高处用白漆画一条水位线, 水位线全长多少米?
- (3) 在这个游泳池内注水至水位线, 大约能注水多少立方米?

10. (23-24 五年级下·江苏无锡·期中) 舞蹈兴趣小组和游泳兴趣小组的学员都是 7 月 20 日开始第一次训练, 舞蹈兴趣小组 4 天训练一次, 游泳兴趣小组 3 天训练一次, 两个小组第二次同一天训练是几月几日?

11. (23-24 五年级下·江苏无锡·期中) 甲、乙两地相距 300 千米。李叔叔和王叔叔开车分别从甲、乙两地同时出发, 相向而行。李叔叔的车每小时行 80 千米, 2 小时后, 两车相距 60 千米。王叔叔的车每小时行多少千米?

12. (23-24 五年级下·江苏无锡·期中) 一个三角形花坛的三条边的长度分别是 15 米、18 米、27 米。要在它的三条边上摆若干盆花 (三个顶点都要摆), 且每相邻两盆花之间的距离相等, 这个花坛至少可以摆多少盆花?