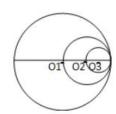


2017-2018 学年江苏省无锡市新区硕放实验小学五年级(下)期末数学 试卷

一、填空(每空1分,36分)
1. (2.00分)一根彩带被剪成两段,第一段长7分米,第二段长9分米.第一段的长度
占这根彩带的 $\frac{()}{()}$,第二段的长度是第一段的 $\frac{()}{()}$.
2. (3.00 分) 1 ₇ 的分数单位是, 它有个这样的分数单位, 再加上
个这样的分数单位就是最小的质数.
3. (4.00 分) 在 15、18、20、25、40 中,
3 和 5 的公倍数;和有公因数 2 和 5.
4. (3.00分)在下面的横线中写出每组数的最大公因数,在[]中写出最小公倍数.
16和12[];
25 和 4[];
39和13[].
5. (2.00 分) 把 5 米长的绳子平均剪成 6 段,每段长 () 米,占全长的 () () . 6. (1.00 分) 五个连续奇数的和是 45,其中最大的一个数是 7. (2.00 分) 分母是 12 的最简真分数有个,它们的和是
8. (5.00 分) 在横线里填">""<"或"=".
$\frac{8}{9}$ $\frac{7}{6}$; $\frac{3}{7}$ $\frac{8}{21}$; $\frac{13}{24}$ $\frac{7}{16}$; $\frac{7}{8}$ $\frac{8}{9}$; $\frac{3}{4}$
0.75.
9. $(4.00 f)$ ÷ 15= $\frac{4}{5}$ =60÷= $\frac{()}{60}$ =(填小数)
10. (4.00 分) 在横线里填是最简分数.
80 厘米=米 250 平方米=公顷
48 分=时 125 千克=吨 8 时=天.
11 . (4.00 分) 如图中, O_1 、 O_2 、 O_3 分别是大、中、小三个圆的圆心. 如果大圆的直径
是 4 厘米,那么大圆的周长是
是小圆周长的



二、选择(把正确答案的序号写在括号里. 每题 1 分, 5 分)

13. (1.00分) 下面的式子中, () 是方程.

A. X+8 B. 4y=2 C. x+8 < 15

14. (1.00分)一张正方形纸连续对折四次后,得到的图形面积是原来的()

A. $\frac{1}{4}$ B. $\frac{1}{8}$ C. $\frac{1}{16}$

15. (1.00 分) x 和 y 都为不是 0 的自然数,且 x=7y. x 与 y 的最大公因数是 ()

A. x B. y C. 7

16. (1.00 分) 一根绳子分两次用完,第一次用去 $\frac{7}{8}$, 第二次用去 $\frac{7}{8}$ 米,() 用去的长.

A. 第一次 B. 第二次 C. 不能确定

17. (1.00 分) 一袋糖平均分给一群小朋友,每人分 6 粒或 8 粒都能正好分完. 这袋糖最少有()) 粒.

A. 48 B. 24 C. 12

三、计算. (28分)

18. (4.00 分) 直接写得数

$$\frac{7}{8} + \frac{1}{2} = \frac{7}{9} \qquad \frac{1}{4} + \frac{1}{3} = 2 - \frac{1}{4} = \frac{4}{9} = \frac{9}{10} + \frac{5}{6} \qquad 1 - \frac{4}{5} = \frac{2}{3} + \frac{4}{5} + \frac{4}{5} = \frac{3}{10} = \frac{1}{5} = \frac{1}{3} = \frac{1}{3}$$

19. (12.00分)解方程

$$X + \frac{1}{8} = \frac{3}{4}$$

$$X \div 1.4 = 0.5;$$
 $4X \div 3 = 1.6;$

$$6X+3.6=12$$
; $6.4X-5X=28$; $0.3X+1.5$ \times

20. (12.00分)下面各题,怎样简算便就怎样算.

$$\frac{27}{25} - \frac{4}{13} - \frac{9}{13}$$

$$\frac{5}{8}$$
 - $(\frac{1}{8} + \frac{3}{10})$

$$\frac{4}{7} + \frac{1}{14}$$

$$\frac{11}{8}$$
 - $(\frac{5}{6} + \frac{3}{8})$ $\frac{4}{5}$ - $\frac{3}{10} + \frac{1}{5}$

$$\frac{4}{5} - \frac{3}{10} + \frac{1}{5}$$

$$\frac{2}{7} + \frac{3}{4} + \frac{3}{4}$$

四、操作与计算(7分)

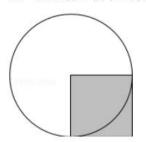
21. (2.00分) 在长是8厘米, 宽是6厘米的长方形中画一个最大的圆.



8厘米

这个圆的周长是 厘米,如果从长方形中剪去这个圆,剩下部分面积是 平 方厘米.

- 22. (2.00分) 求出直径是8厘米的半圆的周长.
- 23. (3.00分) 图中正方形的面积是 40平方厘米, 圆的面积是多少平方厘米?



五、解决实际问题(24分)

24. (4.00 分) 一张桌子比一把椅子贵 76 元,已知桌子的价钱是椅子的 3 倍. 求桌子和椅子的价格? (列方程解答)

25. $(4.00 \, \text{分})$ 学校运来 $\frac{7}{8}$ 吨黄沙,砌墙用去 $\frac{1}{3}$,建操场用去 $\frac{2}{5}$,还剩这堆黄沙的几分之几?

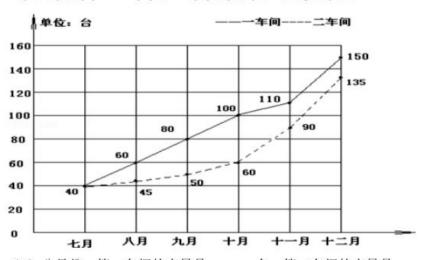
26. (4.00 分)公园里有一个圆形花圃,直径是 8 米,在花圃的周围修一条 2 米宽的石子路,这条石子路的面积是多少平方米?

27. (4.00 分) 修路队修路,第一天修 $\frac{5}{6}$ 千米,比第二天少修了 $\frac{1}{3}$ 千米,两天共修多少千米?

28. (4.00 分) 同一种毛巾,在甲超市的标价是 5 元 3 条,在乙超市的标价为 7 元 4 条,在丙超市的标价为 8 元 5 条.这种毛巾在哪一个超市里最便宜?在哪一个超市最贵?(写出主要判断过程)

29. (4.00 分) 如图为东风机床厂 2003 年下半年第一车间和第二车间的产量情况

东风机床厂一车间二车间机床产量统计图



- (1) 八月份,第一车间的产量是____台,第二车间的产量是____台.
- (2) ______月份,第一车间和第二车间的产量相差最少,差 台
- (3) 第三季度, 车间产量增长得快; 第四季度, 车间产量增长得快.