

七星关区第五教育集团 2023 年春期阶段训练 (四)

五年级 数学

命题人: 代艳 审题人: 陈菊

(满分: 100 分 考试时间: 120 分钟)

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

一、填空 (第 1 题 2 分, 其余每空 1 分, 共 29 分)

1. 一根绳子长 5 米, 把它平均分成 6 段, 每段是这根绳子的  $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ , 每段长  $\frac{(\quad)}{(\quad)}$  米。
2.  $\frac{3}{5}$  的分数单位是  $(\quad)$ , 它有  $(\quad)$  个这样的分数单位, 再添  $(\quad)$  个这样的分数单位就可以得到最小的质数。
3. 72 和 18 的最大公因数是  $(\quad)$ , 最小公倍数是  $(\quad)$ 。
4. 在 56, 79, 87, 1 这些数中,  $(\quad)$  是 3 的倍数,  $(\quad)$  是偶数,  $(\quad)$  是质数,  $(\quad)$  既不是质数也不是合数。
5. 在括号里填最简分数。

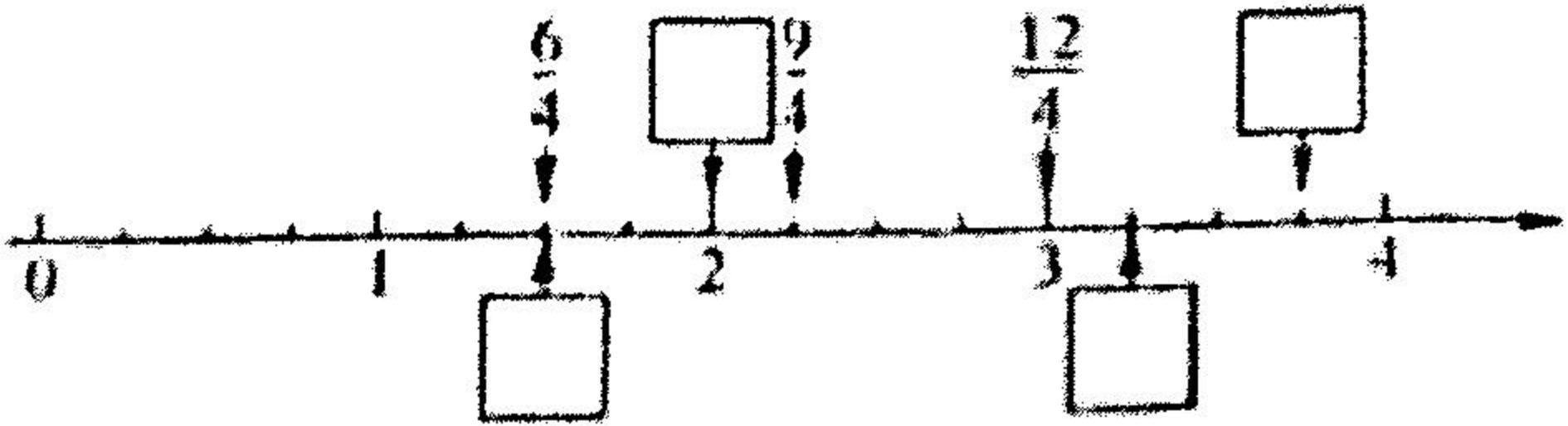
6 分米 =  $(\quad)$  米

25 分 =  $(\quad)$  时

400 克 =  $(\quad)$  千克

80 公顷 =  $(\quad)$  平方千米

6. 在直线上面的  $\square$  里填假分数, 下面的  $\square$  里填小数。



7. 在一个长 8 厘米, 宽 6 厘米的长方形纸上剪下一个最大的圆, 这个圆的半径是  $(\quad)$  厘米, 周长是  $(\quad)$  厘米, 面积是  $(\quad)$  平方厘米。
8. 在  $\bigcirc$  里填 “>” “<” 或 “=”。

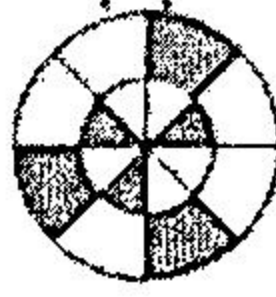
$\frac{7}{9} \bigcirc \frac{7}{12}$

$\frac{5}{8} \bigcirc \frac{13}{20}$

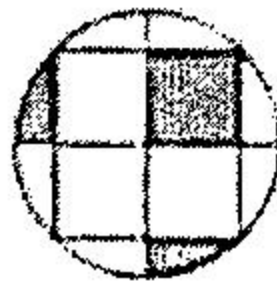
$\frac{6}{5} \bigcirc \frac{3}{7}$

$\frac{3}{5} \bigcirc \frac{9}{15}$

9. 用分数表示下面的涂色部分。



$(\quad)$



$(\quad)$



$(\quad)$

二、判断 (每题 1 分, 共 5 分)

10. 一个数的因数一定比这个数小, 一个数的倍数一定比这个数大。  $(\quad)$
11. 分数的分子和分母同时乘或除以相同的数, 分数的大小不变。  $(\quad)$
12. 因为  $63 \div 7 = 9$ , 所以 63 是倍数, 7 是因数。  $(\quad)$
13. 要清楚地看出两组数量的多少及增减变化情况, 绘制条形统计图更适合。  $(\quad)$
14. 半圆形的周长不等于它所在圆周长的一半。  $(\quad)$

三、选择。(每题 1 分, 共 6 分)

15. 下列式子中,  $(\quad)$  是方程。
- A.  $80 - x = 45$       B.  $75 \div 5 = 15$       C.  $x + 20 < 85$       D.  $x - 23$
16. 用 2, 5, 5 这三个数字组成的三位数  $(\quad)$ 。
- A. 一定同时是 2, 3, 5 的倍数      B. 一定是 2 的倍数
- C. 一定是 3 的倍数      D. 一定是 5 的倍数
17. 一根木料用去了  $\frac{1}{3}$ , 用去的木料和剩下的木料相比,  $(\quad)$ 。
- A. 用去的长      B. 剩下的长      C. 一样长      D. 无法比较
18. 把 54 分解质因数正确的是  $(\quad)$ 。
- A.  $54 = 1 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3$       B.  $54 = 6 \times 3 \times 3$
- C.  $54 = 2 \times 3 \times 3 \times 3$       D.  $54 = 1 \times 3 \times 3 \times 6$

19. 要使  $\frac{x}{14}$  是假分数,  $\frac{x}{15}$  是真分数, 那么 x 是  $(\quad)$ 。
- A. 14      B. 15      C. 16      D. 17

20. 下列说法中错误的是  $(\quad)$ 。
- A. 12 和 18 的公因数是 2、3、6      B. 方程一定是等式, 但等式不一定是方程
- C. 1 米的  $\frac{3}{5}$  和 3 米的  $\frac{1}{5}$  是相等的      D. 分子是 6 的假分数有 6 个

四、计算题 (36 分)

21. 直接写得数。(4 分)

(1)  $\frac{5}{13} + \frac{6}{13} =$

(2)  $\frac{7}{8} - \frac{1}{8} =$

(3)  $\frac{1}{5} - \frac{1}{6} =$

(4)  $\frac{7}{12} - \frac{1}{6} =$



(5)  $\frac{3}{16} + \frac{13}{16}$       (6)  $\frac{5}{6} + \frac{2}{3}$       (7)  $\frac{8}{15} - \frac{1}{3}$       (8)  $1 - \frac{2}{11}$

22. 解方程。(8分)

(1)  $1.6x \div 3 = 3.2$

(2)  $0.75x - 0.5x = 1$

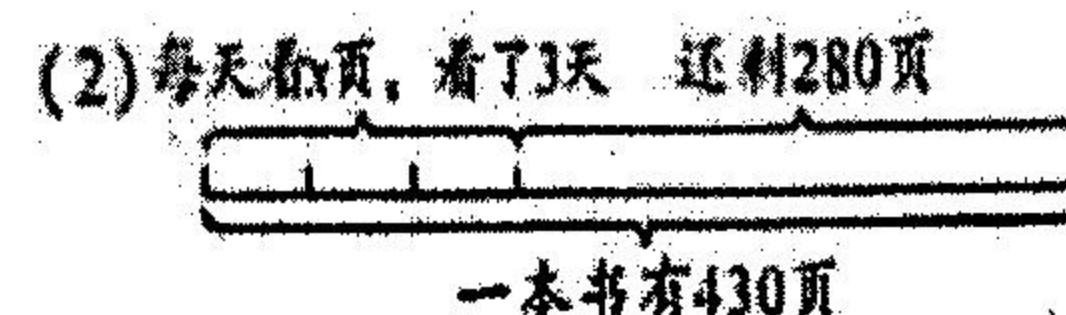
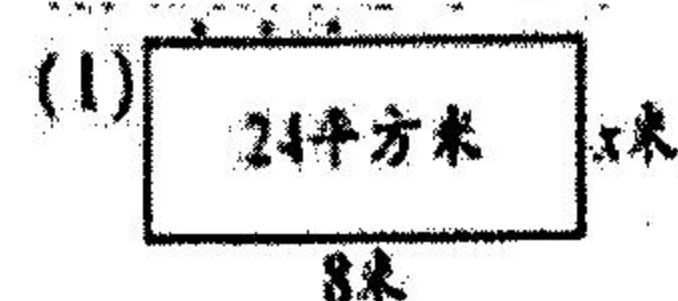
(3)  $2.2x - 0.5 \times 2 = 10$

(4)  $6x + 3.6 = 12$

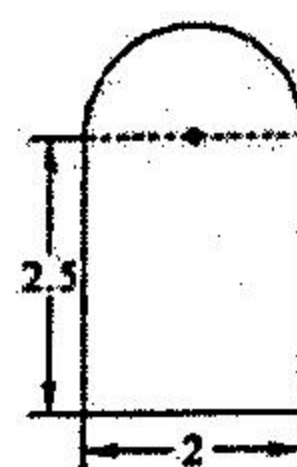
23. 计算下面各题，能简算的要简算。(12分)

$\frac{7}{10} - \frac{1}{5} + \frac{3}{8}$        $\frac{15}{13} - (\frac{2}{13} + \frac{4}{7})$        $\frac{7}{16} + \frac{7}{9} + \frac{1}{16} + \frac{2}{9}$        $\frac{7}{10} + (\frac{3}{4} - \frac{2}{5})$

24. 看图列方程。(4分)



25. 求右面图形的周长。(单位: dm) (4分)



26. 求右面图形中涂色部分的面积。(单位: cm) (4分)



五、运用知识，灵活解答: (共24分)

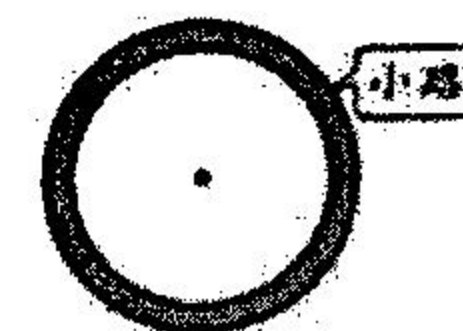
27. 在“学习强国”活动中，小红爸爸昨天获得积分41分，是前天的1.4倍还多6分。

小红爸爸前天获得积分多少分? (列方程解答) (3分)

28. 一根长50.24米的草绳正好绕一棵树的树干100圈，树干横截面的半径大约是多少厘米? 面积是多少平方厘米? (4分)

29. 李师傅摆地摊水果批发，5月31日他批发出水果 $\frac{7}{10}$ 吨，6月1日比前一天少批发 $\frac{1}{20}$ 吨。李师傅这两天共批发出水果多少吨? (4分)

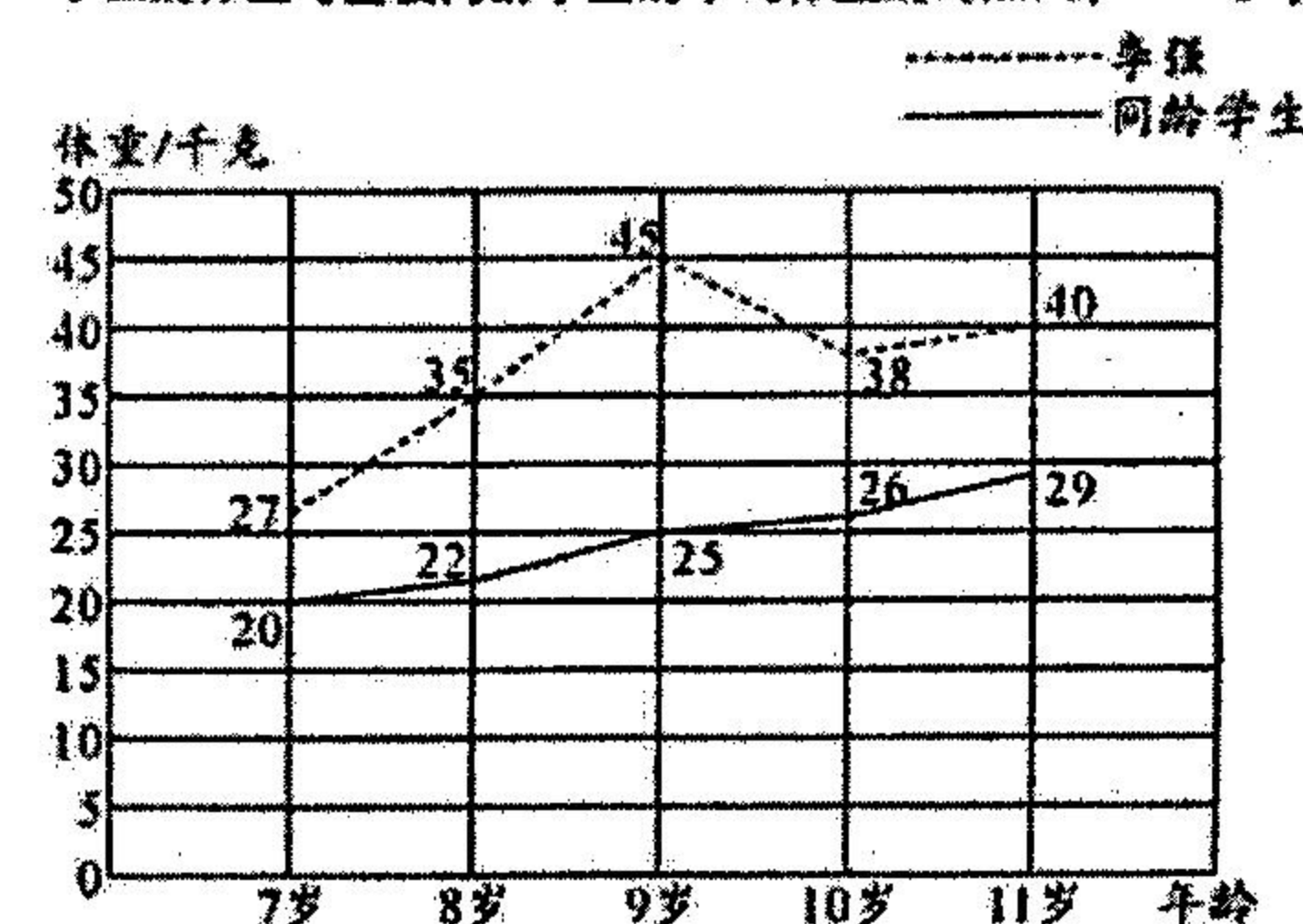
30. 如图，一个直径是8米的圆形花坛周围有一条1米宽的小路。这条小路的面积是多少平方米? (4分)



31. 有两根绳子，一根长36分米，一根长48分米，把它们都剪成长度相等的小段，且没有剩余。每小段最长是多少分米? 一共可以剪成几段? (4分)

32. 下面是李强7-11岁每年体检时的体重与全校同龄学生的平均体重的对照图。

李强的体重与全校同龄学生的平均体重的对照图(7-11岁)



(1) ( )岁时李强的体重与全校同龄学生的平均体重相差最少。(1分)

(2) 9岁时李强的体重和全校同龄学生的平均体重相差 ( ) 千克。(1分)

(3) 11岁时李强的体重是全校同龄学生的平均体重的  $\frac{( )}{( )}$ 。(1分)

(4) 对比李强的体重与全校同龄学生的平均体重，你想对他提出什么建议? (2分)