

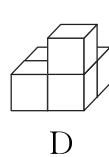
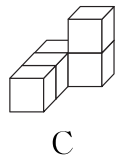
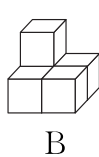
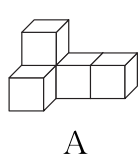


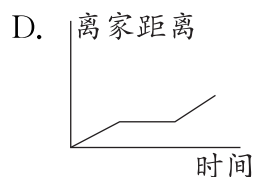
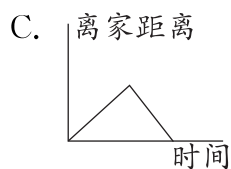
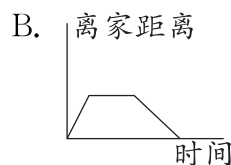
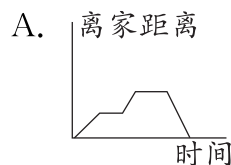
吉林省期末质量监测仿真卷(一)

一、选择。(将正确选项前的字母填到括号内,每题2分,共20分)

- 为了反映大连和青岛两个城市2022年上半年月平均气温的变化情况,选用()统计图比较合适。
A. 扇形 B. 条形 C. 复式条形 D. 复式折线
- 淘气晚上外出散步,当他逐渐走近路灯时,路灯下他的影子()。
A. 逐渐拉长 B. 逐渐缩短
C. 没有变化 D. 无法确定
- 圆周率是一个圆中()的比值。
A. 直径与周长 B. 周长与半径
C. 周长与直径 D. 周长与面积
- 把一个半圆对折一次,所得到的图形的周长是()。
(半径用 r 表示)
A. $\frac{1}{2}\pi r$ B. $\pi r + 2r$ C. $\frac{1}{2}\pi r + 2r$ D. $\frac{1}{2}\pi r + r$
- 如果甲数是6,乙数是5,那么 $(6-5) \div 5 = 20\%$ 表示()。
A. 乙比甲小20% B. 甲比乙大20%
C. 甲是乙的20% D. 乙是甲的20%
- 800米跑测试,笑笑用时5分钟,淘气用时4分钟,笑笑与淘气的速度比是()。
A. 4:5 B. 5:4 C. 800:4 D. 800:5
- 一根绳子,用去了4米,余下的是用去的20%,这根绳子长()米。
A. 5 B. 20 C. 4.8 D. 10
- 用5个小正方体搭一个立体图形,从正面看到的形状是 ,从上面看到的形状是 ,这个立体图形是()。

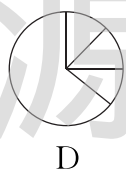
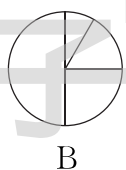
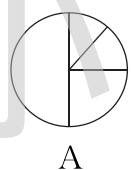


- 方老师从家去图书馆,中途等车停了几分钟,到图书馆借完书后直接步行回家。下面正确描述方老师这一过程的图像是()。



- 学校阅览室新进600本图书,各类图书的本数如统计表所示,下面统计图()能表示出这个结果。

类别	科技	故事	外语	作文
本数	300	150	50	100



二、填空。(每空1分,共15分)

- $\frac{16}{(\quad)} = 24 : (\quad) = 0.8 = (\quad) \div 10 = (\quad)\%$ 。
- 右图中,阴影部分占整幅图的多少用百分数表示为();用最简分数表示为();用小数表示为()。
- 把 $2 : 0.125$ 化成最简单的整数比是(),它的比值是()。
- 10名同学进行乒乓球比赛,每两名同学之间要进行一场比赛,一共要进行()场比赛。
- 淘气一家去旅游,由远而近看建筑物的顺序是()。



- 把一个圆平均分成64份,拼成一个近似的长方形,此时长方形的宽相当于圆的(),长方形的长相当于圆的(),如果长方形的周长比圆的周长增加了4厘米,那么圆的面积是()平方厘米。
- 奶奶把50000元钱存入银行,整存整取三年,年利率如表所示,到期时一共可以取出()元。

存期(整存整取)	一年	二年	三年
年利率	1.65%	2.15%	2.6%

三、计算。(共21分)

- 脱式计算,能简算的要简算。(12分)

(1) $(\frac{1}{2} - \frac{1}{6}) \times \frac{3}{5} \div \frac{1}{5}$

(2) $\frac{7}{8} \times 0.375 + \frac{3}{8} \div \frac{8}{9}$

(3) $23 - \frac{8}{9} \times \frac{3}{4} \div \frac{1}{27}$

(4) $(\frac{3}{8} \times \frac{1}{3}) \times 3 \times 8$

- 解方程。(9分)

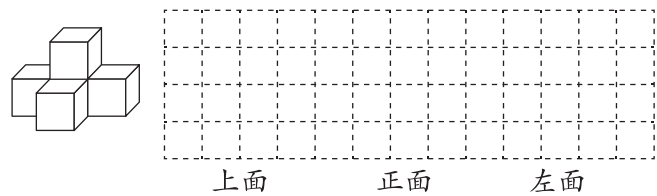
(1) $x - \frac{2}{7}x = \frac{1}{14}$

(2) $65\%x - 50\%x = 120$

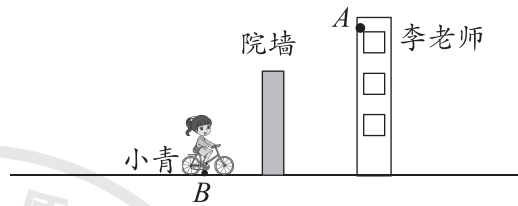
(3) $75\%x - \frac{1}{4} = \frac{7}{12}$

四、操作与分析。(共 15 分)

20. 画出立体图形从三个面看到的形状。(3 分)



21. 如下图,李老师在楼上 A 点向院外张望,这时小青骑车到了院墙外 B 点。李老师()看到小青(填“能”或“不能”),画图说明。(2 分)



22. 以 O 点为圆心,先画出一个直径是 4 厘米的圆,标注半径 r ;再以 O 点为圆心,画出一个半径是 1 厘米的圆,标注半径 r' 。形成的圆环的面积是()平方厘米。(3 分)

•O

23. 下面是某学校六(1)班同学语文期末考试的成绩。
(单位:分)(7 分)

93	89	94	61	87	75	81	83
98	99	76	85	91	95	95	95
96	74	78	65	73	85	93	100
100	60	67	74	76	80	84	88
63	100	76	88	100	95	82	89

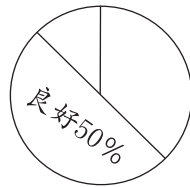
(1)按分数段填写下表。(3 分)

分数段/分	100	90~99	80~89	70~79	60~69	60 以下
人数						

(2)分数在()的人数最多,比获得 100 分的人数多()%。(2 分)

(3)如果规定 90~100 分为优秀,70~89 分为良好,60~69 分为合格,60 分以下为不合格。把表示全班同学成绩分布情况的统计图补充完整。(2 分)

全班同学成绩分布情况统计图



五、解决问题。(共 29 分)

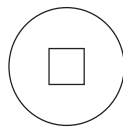
24. 某工厂八月份用水 180 吨,九月份比八月份的用水量多 5%。(5 分)

(1)画图表示出八月份、九月份用水量之间的关系。(2 分)

(2)如果工业用水每吨水费 3 元,那么九月份应付水费多少元?(3 分)

25. 学校图书室有文艺书 400 本,文艺书的本数是科技书的 $\frac{4}{5}$,故事书的本数比科技书少 $\frac{1}{4}$ 。这三种书一共有多少本?(4 分)

26. 如图,一枚古钱币的直径为 20 mm,中间正方形孔的边长为 6 mm。这枚古钱币的面积是多少平方毫米?(5 分)



27. 淘气读一本科技书,已读的与未读的页数之比是 3:5,如果再读 60 页就读完这本书,那么这本书一共有多少页?(5 分)

28. 六年级两个班去植树,一班植树的棵数占总棵数的 40%,二班植树的棵数占总棵数的 60%,二班比一班多植树 15 棵,两个班一共植树多少棵?(列方程解答)(5 分)

29. 一款手机在甲、乙两店的标价均为 2400 元,元旦促销活动中,甲店按标价的八折销售;乙店按九五折销售,另返 300 元现金。请你算一算,在哪家店买手机更划算?(5 分)

吉林省期末质量监测仿真卷(一)

1. D 2. B 3. C 4. C 5. B
6. A 7. C 8. D 9. A 10. B
11. 20 30 8 80

12. 30% $\frac{3}{10}$ 0.3

13. $16:1$ 16

14. 45

15. $A \rightarrow C \rightarrow D \rightarrow B$

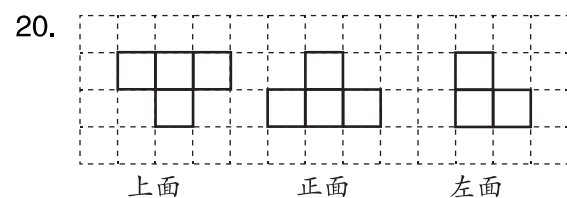
16. 半径 周长的一半 12.56

17. 53900

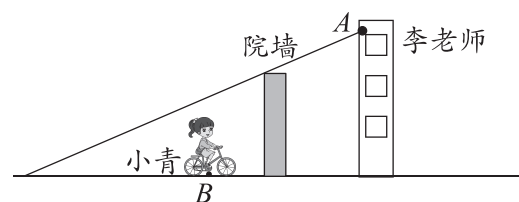
18. (1)1 (2) $\frac{3}{4}$

(3)5 (4)3

19. (1) $x = \frac{1}{10}$ (2) $x = 800$ (3) $x = \frac{10}{9}$



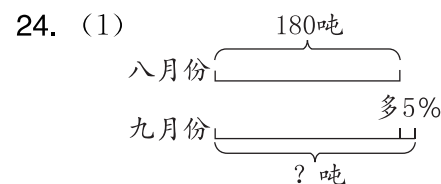
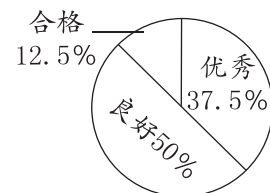
21. 不能



22. 图略 9.42

23. (1)4 11 12 8 5 0
(2)80~89 分 200

(3)全班同学成绩分布情况统计图



(2) $180 \times (1 + 5\%) \times 3 = 567$ (元)

答:九月份应付水费 567 元。

25. $400 \div \frac{4}{5} = 500$ (本)

$500 \times (1 - \frac{1}{4}) = 375$ (本)

$500 + 400 + 375 = 1275$ (本)

答:这三种书一共有 1275 本。

【解析】首先把科技书的本数看作单位“1”，文艺书有 400 本，是科技书的 $\frac{4}{5}$ ，根据已知一个数的几分之几是多少，求这个数，用除法计算，求出科技书的本数。故事书的本数比科技书少 $\frac{1}{4}$ ，也就是故事书的本数相当于科技书的 $(1 - \frac{1}{4})$ ，根据求一个数的几分之几是多少，用乘法计算，求出故事书的本数，最后把这三种书的本数相加即可。

26. $3.14 \times (20 \div 2)^2 - 6 \times 6 = 278$ (平方毫米)

答:这枚古钱币的面积是 278 平方毫米。

27. $3 + 5 = 8$ $60 \div \frac{5}{8} = 96$ (页)

答:这本书一共有 96 页。

【解析】把这本书的总页数看作单位“1”，未读的页数占总页数的 $\frac{5}{3+5}$ ，还有 60 页未读，根据分数除法的意义，用 $60 \div \frac{5}{3+5}$ 求出这本书的总页数。

28. 解:设两个班一共植树 x 棵。

$60\%x - 40\%x = 15$ $x = 75$

答:两个班一共植树 75 棵。

【解析】把六年级两个班植树的总棵数看作单位“1”，等量关系式是二班植树的棵数 - 一班植树的棵数 = 15 棵，据此列方程解答即可。

29. $2400 \times 80\% = 1920$ (元)

$2400 \times 95\% - 300 = 1980$ (元)

$1980 > 1920$

答:在甲店买手机更划算。