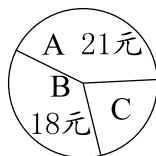


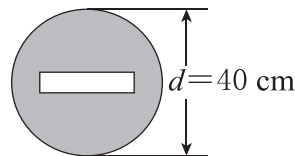
期末数学素养形成评价卷

一、冷静思考认真填。(21分)

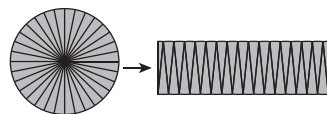
- $12 \div (\quad) = 0.2 = (\quad) : (\quad) = \frac{(\quad)}{20} = (\quad)\%$ 。
- 42 m 的 $\frac{6}{7}$ 是 (\quad) m, 24 kg 比 (\quad) kg 少 $\frac{1}{4}$, 比 $\frac{1}{6}$ L 多 $\frac{1}{2}$ L 的是 (\quad) L。
- 一袋大米重 40 kg, 吃了 5 kg, 吃了这袋大米的 $(\quad)\%$, 吃掉的大米与剩下的大米的质量比是 (\quad) 。
- 从一张周长是 40 cm 的正方形纸上剪下一个最大的圆, 这个圆的半径是 (\quad) cm, 面积是 (\quad) cm²。
- 一根彩带长 12 m, 第一次用去 $\frac{1}{2}$, 第二次用去剩下的 $\frac{2}{3}$, 第二次用去全长的 (\quad) , 还剩下 (\quad) m 彩带。
- 一面旗的长和宽的比是 3 : 2, 已知这面旗的宽是 64 cm, 长是 (\quad) cm。
- 王大爷家养了一些兔子, 黑兔与灰兔只数的比是 4 : 5, 黑兔比灰兔少 $(\quad)\%$; 如果黑兔有 20 只, 那么灰兔有 (\quad) 只。
- 明明用 50 元钱一共购买了 A、B、C 三种物品, 如下图, 他用了总钱数的 $(\quad)\%$ 购买了 C 物品。
- 一块长方形铁皮, 长 2.2 m, 宽 1.8 m, 要裁剪制作成如图所示的圆形交通标志牌, 最多可以做 (\quad) 个。
- 如图, 把一张圆形纸片沿半径分成若干个相等的扇形, 然后拼成一个近似的长方形。如果拼成的长方形的长是 15.7 cm, 那么原来圆的周长是 (\quad) cm, 面积是 (\quad) cm²。



第8题图



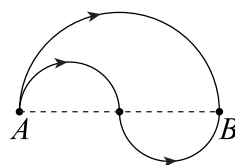
第9题图



第10题图

二、反复比较精心选。(把正确答案的序号填在括号里)(12分)

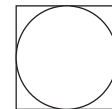
- 如图, 从点 A 到点 B, 沿大半圆走和沿两个小半圆走相比, (\quad) 。
A. 沿大半圆走近
B. 沿两个小半圆走近
C. 一样近
D. 无法判断怎样走近

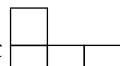



- 浓度为 10% 的盐水, 盐和水的质量比是 (\quad) 。
A. 1 : 8 B. 1 : 9 C. 1 : 10 D. 1 : 11

- 如图所示, 已知正方形的面积是 5 m², 圆的面积是 (\quad) m²。

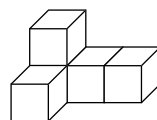
- A. 5π B. $\frac{5}{4}\pi$ C. 25π D. $\frac{3}{4}\pi$



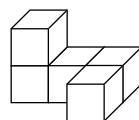
- 用 5 个小正方体搭立体图形, 从正面看到的形状是 , 从左面看到的形状是 ，下面不符合要求的是 (\quad) 。



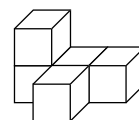
A.



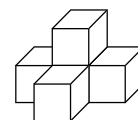
B.



C.

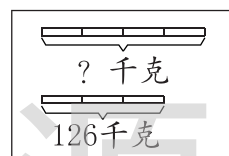


D.

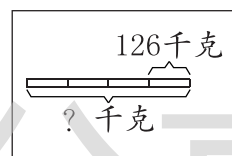


- 水果店运来一些苹果, 售出 $\frac{3}{4}$ 后, 还剩下 126 kg, 水果店运来多少千克苹果? 下面图 (\quad) 正确表达了题目的意思。

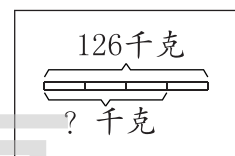
A.



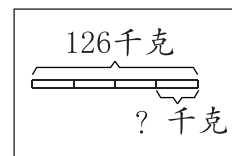
B.



C.

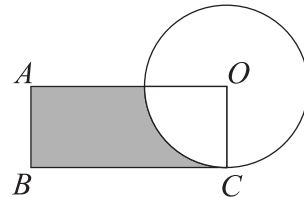


D.



- 如图, 圆的半径 OC 是长方形 ABCO 的宽。且圆的周长与长方形的周长相等。圆的面积比长方形的面积大 8 cm², 图中阴影部分的面积是 (\quad) cm²。

- A. 10.84 B. 12.84
C. 17.12 D. 18.84



三、细心审题灵活算。(23分)

- 计算下列各题, 能简算的要简算。(6分)

$$(\frac{2}{5} + \frac{1}{3}) \times 15$$

$$1 \div (\frac{5}{8} - \frac{1}{4})$$

$$\frac{3}{4} \times \frac{5}{7} + \frac{2}{7} \times \frac{3}{4}$$

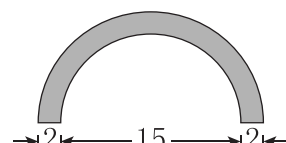
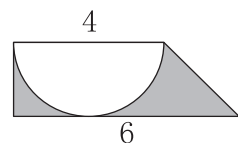
- 解方程。(9分)

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

$$40\%x - \frac{1}{4} = \frac{7}{12}$$

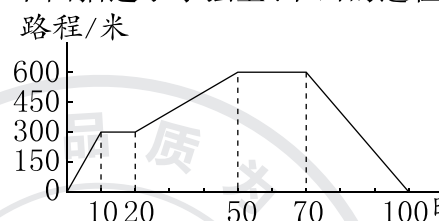
$$\frac{7}{9}x + 3 = 9.3$$

19. 求左图阴影部分的面积,右图阴影部分的周长。(单位:cm)(8分)



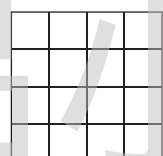
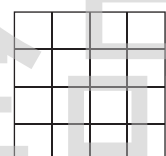
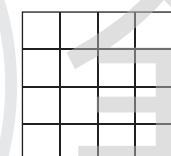
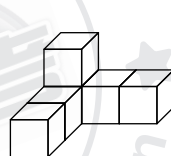
四、请按要求来做题。(12分)

20. 下图描述了小强上、下山的过程。(6分)



- (1)小强上山用了()分,中间休息了()分。
下山用了()分,在山顶休息了()分。
(2)上山用的时间比下山用的时间多()%。
(3)小强下山的速度是()米/分。

21. 画出从上面、正面、左面看到的形状。(6分)



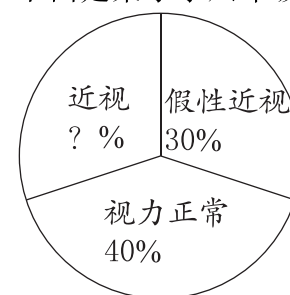
从上面看到的 从正面看到的 从左面看到的

五、解决问题我能行。(32分)

22. 儿童商店购进一批嫦娥五号模型,第一周卖出总数的 20%,第二周卖出总数的 25%,第二周比第一周多卖出 6 个,儿童商店购进多少个嫦娥五号模型?(6分)

23. 李庄有一个 5000 m^2 的果园,其中 $\frac{3}{8}$ 种的是苹果树,剩余的面积按 1 : 4 种植桃树和梨树,梨树的种植面积是多少平方米?(6分)

24. 下面是某小学六年级学生视力情况统计图。(12分)



- (1)近视人数占全年级学生人数的()%。
(2)该校六年级有 200 人,视力不良(包括“近视”和“假性近视”)的有多少人?

(3)针对这所学校六年级学生的视力状况,你有什么建议?

25. 阅读思考、操作填空。(8分)

修改后的个人所得税法从 2019 年 1 月 1 日起施行。2018 年 10 月 1 日至 12 月 31 日期间,对纳税人取得的工资、薪金所得,按每月 5000 元的基本减除费用标准进行扣除,适用按月度换算的税率表(见下表)。

级数	全月应纳税所得额	税率	速算扣除数/元
1	不超过 3000 元的部分	3%	0
2	超过 3000 元至 12000 元的部分	10%	210
3	超过 12000 元至 25000 元的部分	20%	1410
4	超过 25000 元至 35000 元的部分	25%	2660
5	超过 35000 元至 55000 元的部分	30%	4410
6	超过 55000 元至 80000 元的部分	35%	7160
7	超过 80000 元的部分	45%	15160

- (1)利用“速算扣除数”计算纳税金额更为简便。例如:2018 年 11 月份,
张叔叔工资 9000 元,应缴税款 $(9000 - 5000) \times 10\% - 210 = 190$ (元);
陈阿姨工资 18000 元,应缴税款 $(18000 - 5000) \times 20\% - 1410 = 1190$ (元);
李经理工资 35000 元,应缴税款()元;
若工资 a 元,税率为 $n\%$,速算扣除数 b 元,则应缴税款()元。
(2)2018 年 12 月份宋伯伯是按第 3 级(见上表)缴纳税款的,应缴税款 1590 元,他这个月税前的工资总额是()元。

4. 5 78.5 5. $\frac{1}{3}$ 2 6. 96 7. 20 25

8. 22 9. 20 10. 31.4 78.5

11. C 12. B 13. B

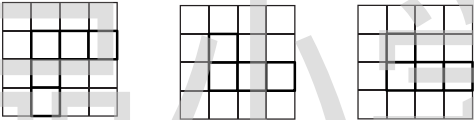
14. D 15. B 16. A

17. 11 $\frac{8}{3}$ $\frac{3}{4}$

18. $x=\frac{1}{10}$ $x=\frac{25}{12}$ $x=8.1$

19. $(4+6)\times(4\div2)\div2-3, 14\times(4\div2)^2\div$
 $2=3.72(\text{cm}^2)$
 $2+15+2=19(\text{cm})$
 $3.14\times19\div2+3.14\times15\div2+2\times2=$
 $57.38(\text{cm})$

20. (1)50 10 30 20
 (2)66.7 (3)20

21. 
 从上面看到的 从正面看到的 从左面看到的

22. 解:设儿童商店购进 x 个嫦娥五号模型。
 $25\%x-20\%x=6$ $x=120$

答:儿童商店购进 120 个嫦娥五号模型。

23. $5000\times(1-\frac{3}{8})=3125(\text{m}^2)$

$1+4=5$ $3125\times\frac{4}{5}=2500(\text{m}^2)$

答:梨树的种植面积是 2500 平方米。

24. (1)30

(2) $200\times(30\%+30\%)=120(\text{人})$

答:视力不良的有 120 人。

(3)视力不良的同学们应注意保护眼睛，
 避免过度用眼,注意眼部卫生。(合理
 即可)

25. (1)4840 $(a-5000)\times n\%-b$
 (2)20000

期末数学素养形成评价卷

1. 60 1 5 4 20(部分空答案不唯一)

2. 36 32 $\frac{2}{3}$ 3. 12.5 1:7