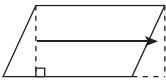
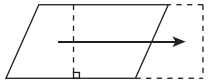
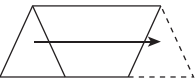
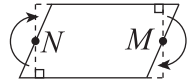
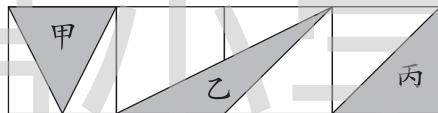


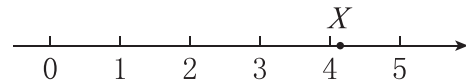
期末素养形成评价卷(2)

一、反复比较精心选。(每题2分,共20分)

- 下列式子不是方程的是()。
A. $5a+1=13$ B. $1.5x+7$ C. $2.3b+b=6.6$ D. $6y+7=4y+10$
- 下列事件中,()是不可能发生的。
A. 太阳从西边升起 B. 月亮绕着地球转
C. 人吸入大量的煤气会中毒 D. 时间在不断流逝
- 豆豆的座位在第3列、第5行,用数对(3,5)表示;李明的座位在第4列、第5行,用数对()表示。
A. (5,4) B. (5,3) C. (4,5) D. (4,6)
- $x=5$ 是下面方程()的解。
A. $60-x=25$ B. $0.4x=2$ C. $2x+6=30$ D. $x\div 1.2=7$
- 如图,4个正方形拼成一个长方形,图中三个涂色三角形面积的大小关系是()。
A. 甲>乙>丙 B. 乙>甲>丙
C. 丙>甲>乙 D. 甲=乙=丙
- 下面()算式的计算结果与“ 2.5×1.2 ”不同。
A. $2.5\times 4\times 0.3$ B. $2.5\times 1+2.5\times 0.2$
C. $0.5\times 5\times 1.2$ D. $2\times 1+0.5\times 0.2$
- 下面()不能推导出平行四边形的面积计算公式。(M、N是所在边的中点)
A.  B.  C.  D. 
- 与 $2.8\div 0.06$ 的商相等的式子是()。
A. $28\div 0.6$ B. $2.8\div 6$ C. $28\div 6$ D. $0.28\div 6$
- 下面说法正确的是()。
①球赛中,用抛硬币的方法来决定谁先开球是公平的。
②如果 $a\times 0.2=b\div 0.07$ (a 、 b 都大于0),则 a 一定大于 b 。
③循环小数一定是无限小数。
④一个平行四边形和一个长方形周长相等,面积也一定相等。
A. ①③④ B. ③④ C. ①②③ D. ①②③④

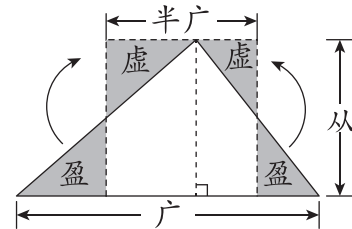
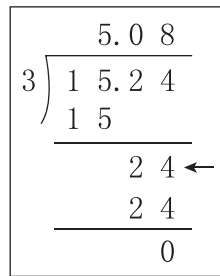


- 图中点X表示的可能是算式()的商。
A. $4\div 4$ B. $4\div 1.01$ C. $4\div 1$ D. $4\div 0.95$

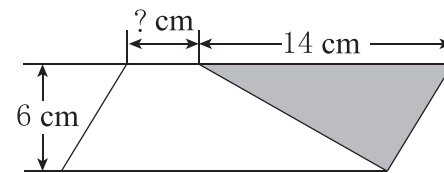


二、冷静思考认真填。(每空1分,共18分)

- 一个盒子里装有除颜色外其他都相同的红球5个,黄球3个,绿球7个,任意取出1个,取出()球的可能性最大,取出()球的可能性最小。
- 根据 $45\times 37=1665$,可以得到 $0.45\times 3.7=()$, $166.5\div ()=()$ 。
- 在○里填上“>”“<”或“=”。
 $2.\dot{5}\dot{6}$ ○ $2.5\dot{6}$ 6.7 ○ 6.7×0.98 $7.8\div 4.2$ ○ $3.9\div 2.1$
- 如果 $a=3b$,那么 $a-3=3b-()$, $5a=3b+()$ 。
- 一张电影票 x 元,买4张需要()元,如果付给售票员 a 元,应找回()元。
- 在计算 $15.24\div 3$ 的竖式中(如图),箭头所指的数“24”在这里表示24个()。
- 每盒饼干6.9元,50元最多可以买()盒饼干;有70千克汽油,每个汽油桶能装5.7千克,最少需要()个汽油桶。
- 一个梯形上、下底的和是60 m,高是10 m,这个梯形的面积是() m^2 。
- 古代数学名著《九章算术》中记载了三角形的面积计算方法是“半广以乘正从”(“广”指三角形的底,“从”指三角形的高),如图,如果三角形的底是10 cm,高是7 cm,那么转化成的长方形的面积是() cm^2 。
- 将一个平行四边形分成三角形和梯形两部分(如图),梯形面积比三角形面积大 24 cm^2 ,那么梯形的上底是()cm。



第19题图



第20题图

三、细心审题灵活算。(共26分)

21. 直接写出得数。(8分)

$0.02\times 0.1=$	$0.56\div 8=$	$0.6^2=$	$0.05\times 1000=$
$4.6x+0.4x=$	$16\div 1.6=$	$0.9\div 0.01=$	$0.25\times 0.4=$

22. 计算下面各题,能简算的要简算。(9分)

$0.13 \times 64 \div 1.3$

$4.4 \div (1.8 + 0.4)$

$0.34 \times 1.6 + 1.6 \times 4.66$

23. 解下列方程。(9分)

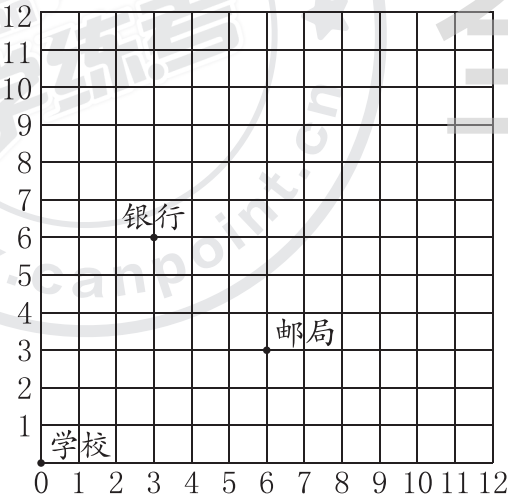
$3x - 4 = 5$

$8(x - 2.8) = 40$

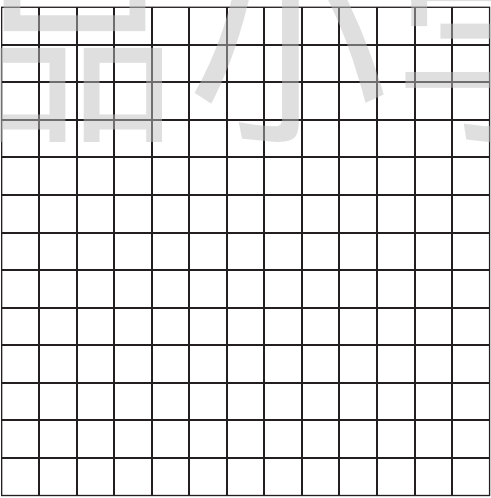
$4.6x - 1.2 \times 7 = 3.1$

四、 动手动脑来操作。(共8分)

24. 邮局的位置用数对(6,3)表示。用数对表示出银行的位置是(,),超市的位置是(7,2),请在图中标出来。(4分)



25. 下图每个方格的面积是1 cm²。请在图中画出面积都是12 cm²的平行四边形和三角形各一个。(4分)



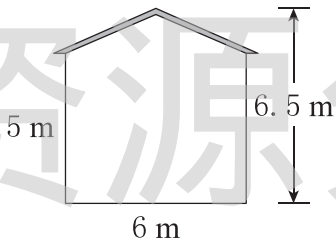
五、 解决问题我能行。(共28分)

26. 自从开展“节能减排,低碳生活”活动以来,红旗小学平均每月节约用电200千瓦时。如果按每千瓦时电费0.55元计算,这所学校全年可以节约电费多少元?(5分)

27. 中国高铁不仅营运里程长,而且配套体系建设也是最完善的。当前“复兴号”高铁列车的标准速度为350千米/时,比普通列车速度的4倍少10千米,普通列车的速度是多少?(5分)

28. A、B两港相距210千米,甲、乙两船同时从A、B两个港口出发,相向而行,3小时后相遇。甲船每小时航行38 km,乙船每小时航行多少千米?(6分)

29. 在美丽乡村建设中,李大爷打算粉刷自己家的一面墙(如图),粉刷的面积是多少平方米?(6分)



30. 赵叔叔打车行了9.3 km,付费30.5元。3 km至10 km的部分,每千米多少元?(6分)

某市普通出租车收费标准
• 3 km 及以下 13 元。
• 3 km 至 10 km 的部分,每千米 n 元。(不足 1 km 按 1 km 计算)
• 10 km 以上的部分,每千米 3.75 元。(不足 1 km 按 1 km 计算)

③平行四边形的面积=三角形的底 $\times$ 三角形的高 $\div 2$,所以三角形的面积=底 $\times$ 高 $\div 2$ 。

20. $50-17.8\times 2=14.4$ (元) $14.4<15$

答:剩下的钱不够吃一碗 15 元的面。

21. $20.8\times 15=312(\text{m}^2)$

$312\div 0.6=520$ (棵)

答:这个花圃一共能种 520 棵花苗。

22. 解:设乙队平均每天开凿 x m,则甲队平均每天开凿 $1.5x$ m。

$(x+1.5x)\times 16=800$

$x=20$

$1.5x=1.5\times 20=30$

答:甲队平均每天开凿 30 m,乙队平均每天开凿 20 m。

23. 1 小时里面有 4 个 15 分钟。

$2.5\times 4=10$ (元) $3.5-1=2.5$ (时)

$2.5\times (3.75\times 4)=37.5$ (元)

$10+37.5=47.5$ (元)

答:何老师停车一共花了 47.5 元。

期末素养形成评价卷(2)

1. B 2. A 3. C 4. B 5. D

6. D 7. C 8. A 9. C 10. D

11. 绿 黄

12. 1.665 4.5 37(后两空答案不唯一)

13. $<$ $>$ $=$ 14. 3 $4a$ (或 $12b$)

15. $4x$ $a-4x$ 16. 0.01

17. 7 13 18. 300 19. 35

20. 4 【解析】由图可知三角形的底为 14 cm,高为 6 cm,则三角形的面积为

$14\times 6\div 2=42(\text{cm}^2)$ 。梯形的面积为 $42+24=66(\text{cm}^2)$,根据平行四边形的面积=三角形的面积+梯形的面积得出平行四边形的面积= $42+66=108(\text{cm}^2)$ 。由平行四边形的面积公式可得平行四边形的底为 $108\div 6=18(\text{cm})$,梯形的上底就为 $18-14=4(\text{cm})$ 。

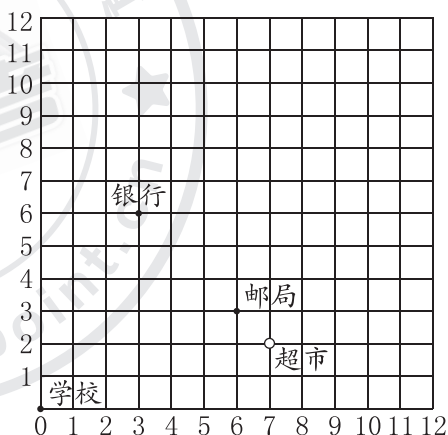
21. 0.002 0.07 0.36 50

$5x$ 10 90 0.1

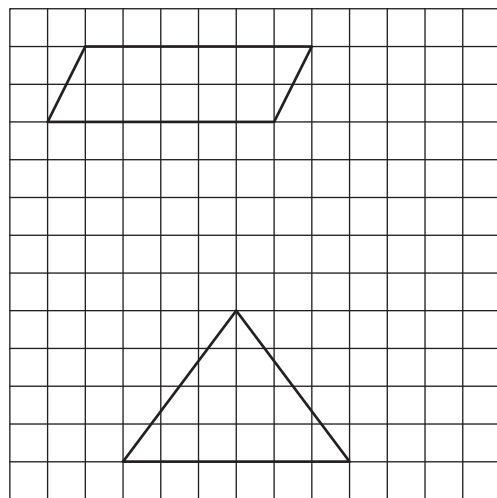
22. 6.4 2 8

23. $x=3$ $x=7.8$ $x=2.5$

24. (3,6)



25. 画法不唯一,如:



26. $200 \times 0.55 \times 12 = 1320$ (元)

答:这所学校全年可以节约电费 1320 元。

27. 解:设普通列车的速度是 x 千米/时。

$$4x - 10 = 350 \quad x = 90$$

答:普通列车的速度是 90 千米/时。

28. 解:设乙船每小时航行 x km。

$$3 \times (38 + x) = 210 \quad x = 32$$

答:乙船每小时航行 32 km。

29. $5 \times 6 + 6 \times (6.5 - 5) \div 2 = 34.5$ (m²)

答:粉刷的面积是 34.5 平方米。

30. $30.5 - 13 = 17.5$ (元) $9.3 < 10$

$9.3 - 3 = 6.3$ (km), 按 7 km 计算。

$$17.5 \div 7 = 2.5$$
 (元)

答:3 km 至 10 km 的部分, 每千米 2.5 元。

期末素养形成评价卷(3)

1. $<$ $>$ 2. $0.7\dot{4}6\dot{5}$ 465

3. (1)十分之一 (2)千分之一

4. 10

5. $6m$ 654

6. 3.3333 6.6666

7. $3x - x = 40 \quad x = 20$

8. ① ①号箱黄球多, 摸出黄球的可能性大, 所以获得坦克模型的可能性就大(或② ②号箱白球多, 摸出白球的可能性大, 所以获得拼搭积木的可能性就大)(根据自己喜欢的奖品选择相应的答案)

9. 2 6

10. 答案不唯一, 如: ①平行四边形的面积等于梯形的面积。 ②平行四边形的底等于梯形的上底与下底的和。

11. C 12. A 13. B 14. A 15. B

16. D 17. C

18. C 【解析】此题中的梯形是由长方形纸折叠而成的, 由图可知梯形的上底是 7 cm, 下底是 $7 + 3 + 3 = 13$ (cm), 高是 4 cm, 由此解答即可。

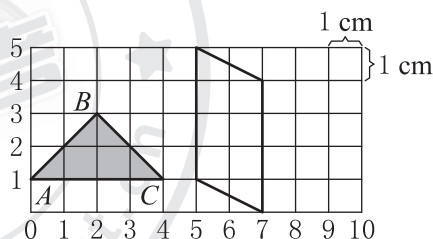
19. $x = 0.8 \quad x = 3.2 \quad x = 0.2$

20. 25.46 0.5 2.2(验算略)

21. 89.5 4 100

22. (1) $B(4, 1) \quad C(2, 3)$

(2) 平行四边形画法不唯一, 如:



23. $260 \div 8.8 \approx 29$ (本)

答: 张老师最多可以买 29 本纪念册。

24. $35 - 30 = 5$ (天)

$$5 \times 0.2 = 1$$
 (元)

答: 按规定王明应付逾期费 1 元。

25. $3200 \div 100 = 32$ (个) $32 \times 2 = 64$ (个)

答: 这条道路一共挂了 64 个中国结。

26. 解: 设约 x 小时后相遇。

$$250x + 350x = 2400 \quad x = 4$$

答: 约 4 小时后相遇。

27. (1) 9 1000

(2) 答案不唯一, 如: 三角形面积公式