

八年级下学期语文第一次月考试卷 (3.14)

(满分 150 分 时间: 120 分钟)

一、(16 分)

(1)阅读下列语段,完成小题。

经典是智慧的源泉,经典是心灵的导师,经典是治学的起点。①阅读经典文学作品,虽然可以开阔视野、拓宽知识面,但是还可以净化思想、荡涤心灵。

②通过阅读经典,使我们能够领略名篇佳作的原始风貌和艺术魅力。与迅哥儿一起回到偏僻的平桥村,伴着(jiǎo)洁的月光去看社戏;跟随着刘成章的脚步来到黄土高坡,安塞腰鼓的表演让人叹为观止,当震撼人心的鼓声戛然而止时,我们耳畔仍是一声渺远的鸡啼伴随着吴伯萧暖融融的灯笼火光,畅想烈火燎原的盛况,感受一盏灯笼中蕴含的人情世故.....我们在经典中远离尘世的喧嚣和浮躁,不再迷茫怅惘。我们的情感在不知不觉的潜移默化中得到熏陶,我们的思想也在孜孜求索中变得深邃。③阅读经典,是为了得到慰(jiè)和滋养,收获内心的充实和温暖为目的。我们从而进入一个高尚博大的境界,并以此静观社会,审视人生,检视自己的言语和行为,使人生臻于完美。④在轻松愉快的阅读享受中,我们提高了个人的文学素名、审美水准。

1. 文段中加点字的读音和拼音处汉字的书写,不正确的一项是() (3 分)

- A. "荡涤"是洗涤、洗除的意思, "涤"应读作"dí".
- B. "(jiǎo)洁"明亮而洁白, 应写为"皎洁".
- C. "怅惘中的"怅"是形声字, 其声旁是"长", 应读作"cháng".
- D. "慰(jiè)"是安慰的意思, 应写为"慰藉".

2. 文段中加点字的成语运用不正确的一项是() (3 分)

- A. 叹为观止 B. 戛然而止 C. 人情世故 D. 潜移默化

3. 文段中画横线的句子, 没有语病的一处是() (3 分)

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

4. 阅读材料, 回答问题。

"和"的思想, 用于调和人际关系, 解决各种纠纷, 即"和为贵"。请你用"以和为贵"的理念, 应对以下情况。

(1)宣传委员出板报时, 不小心打翻了调色盘, 弄脏了你的衣服。他惊慌失措, 连连道歉: "对不起, 我不是故意的。"你微微一笑, 幽默地说: "_____这句话舒缓了他紧张的情绪。(2 分)

(2)小文准备和同学们一起商议本次活动流程, 为了防止商议过程中起争执, 请你以"和"为准则, 为他们制订一条"议事规则":_____。(2 分)

5. 为了使"和"文化深入人心, 小文还为此次活动拟写了两条宣传语, 你最喜欢哪一条? 并说明理由。(可从内容和形式两方面说明) (3 分)

- ①和为贵, 善为本, 诚为先。
- ②有容乃大, 心境宽; 以和为贵, 万事顺。

二、(36 分)阅读下面【甲】【乙】两文段, 完成 6~11 题。(共 21 分)

【甲】

见渔人, 乃大惊, 问所从来。具答之。便要还家, 设酒杀鸡作食。村中闻有此人, 咸来问讯。自云先世避秦时乱, 率妻子邑人来此绝境, 不复出焉, 遂与外人间隔。问今是何世, 乃不知有汉, 无论魏晋。此人一一为具言所闻, 皆叹惋。余人各复延至其家, 皆出酒食。停数日, 辞去。此中人语云: "不足为外人道也。"

既出，得其船，便扶向路，处处志之。及郡下，诣太守，说如此。太守即遣人随其往，寻向所志，遂迷，不复得路。

南阳刘子骥，高尚士也，闻之，欣然规往。未果，寻病终。后遂无问津者。

(节选自《桃花源记》)

【乙】

南阳刘子骥，好游山水。尝采药至衡山，深入忘反。见有一涧水南有二石困^①一闭一开水深广不得渡。欲还失道，遇伐薪人问径，仅得还家。或说国中皆仙方灵药及诸杂物。子骥欲更寻索，不复知处矣。

长沙醴陵县有小水，有二人乘舟取樵，见岸下土穴中水逐流出，有新斫^②木片逐流下。深山中有人迹，异之，乃相谓曰：“可试入水中，看何由尔。”一人便以笠自障，入穴。穴才容人。行数十步，便开明朗然，不异世间。

(节选陶渊明《搜神后记·卷一》)

【注释】①困(qūn)：这里指似四形谷仓的巨石。②斫：砍伐。

6. 对下列句中加点的词语及相关内容的解说，不正确的一项是() (3分)

- A. “深入忘反”中的“反”是通假字，同“返”。
B. “咸来问讯”中的“咸”与“皆叹惋”的“皆”是近义词，都是“全，都”的意思。
C. “或说困中皆仙方灵药及诸杂物”中的“或”根据上下文语境，解释为“或者”
D. “尝采药至衡山”中的“尝”与《卖油翁》“尝射于家圃”中的“尝”都解释为“曾经”

7. 下列各组句子中加点词语意义和用法相同的一项是() (3分)

- A. 乃不知有汉 乃相谓曰 B. 忘路之远近 水陆草木之花
C. 一人便以笠自障 以其境过清 D. 不复出焉可远观而不可亵玩焉

8. 下列对文章理解与分析有误的一项是() (3分)

- A. 【甲】文中描述桃源人招待客人的细节，突出桃源人真诚淳朴、热情好客的民风。
B. 【甲】文中渔人虽“处处志之”，但终“不复得路”，暗示了桃花源是一个虚构的理想社会。
C. 【乙】文中刘子骥“二进山”后，终于寻到了自己心心念念的仙药。
D. 【乙】文中刘子骥“好游山水”，且常常深入深山老林采药探奇。

9. 对【乙】文中画波浪线句子的断句，正确的一项是() (3分)

- A. 见有一涧水 / 水南有二 / 石困一闭一开 / 水深广不得人
B. 见有一涧水 / 水南有二石园 / 一闭一 / 开水深广 / 不得渡
C. 见有一涧水 / 水南有二石困 / 一闭一开 / 水深广 / 不得渡
D. 见有涧水 / 水南有二石困 / 一闭 / 一开水 / 深广不得渡

10. 请将文中画线的句子翻译成现代汉语。(6分)

(1) 深山中有人迹，异之。

(2) 行数十步，便开明朗然，不异世间。

11. 【甲】文写刘子骥“欣然规往”“未果”，【乙】文写刘子骥“欲更寻索，不复知处”。作者这样安排的目的是什么？(3分)

三. 阅读下面的诗歌，完成 12-13 题。(共 7 分)

国风·周南·桃夭

桃之夭夭^①灼灼其华^②。之子于归^③，宜其室家^④。
桃之夭夭，有蕢^⑤其实。之子于归，宜其家室。
桃之夭夭，其叶蓁蓁^⑥。之子于归，宝其家人。

【注释】①夭夭：花朵怒放，茂盛美丽，生机勃勃的样子，②灼灼：花朵色彩鲜绝如火，明亮鲜艳的样子。华：“同”花”。指盛开的花。③之子：这位姑娘。于归：姑娘出嫁，古代把丈夫家看作女子的归宿，故称“归”。于去，往。④宜：和顺，亲善。室家：家庭。此指夫家，下文的“家室”“家人”均指夫家，⑤有黄（fén）：意簧，草木结实很多的样子。此处指桃实肥厚肥大的样子。黄，果实硕大的样子。⑥菱（chēn）：著树叶繁密的样子。这里形容桃叶茂盛。

12. 下列对这首诗的理解和赏析，不正确的一项是() (3分)

- A. 第一章以鲜艳的桃花比喻新娘的年轻娇媚，是用了赋的表现手法，逃之夭夭，以丰富缤纷的象征意蕴开篇，扑面而来的娇艳桃花，使诗歌产生一种强烈的色彩感。
- B. 第二章写桃花开后，自然结果。诗人说桃树果实累累，桃子结得又肥又大，此乃象征着新娘早生贵子，儿孙满堂。
- C. 全诗三章，每章都先以桃起兴，继以花、果、叶兼作比喻，极有层次：由花开到结果，再由果落到叶盛；所喻诗意也渐次变化，与桃花的生长相适应，自然浑成，融为一体，用了比兴的手法。
- D. 此篇语言极为优美，又极为精练。反复用“宜”字，揭示了新娘与家人和睦相处的美好品德，也写出了她的美好品德给新建的家庭注入新鲜的血液，带来和谐欢乐的气氛。

13. 本诗与《关雎》比较，有哪些相同和不同之处？（可以从情感、写法等方面作答）(4分)

四.根据原文默写（共8分）

14. 按要求填写相应语句。

- (1) 一日不见，_____。（《诗经子衿》）
- (2) _____，胡为乎泥中？（《诗经·式微》）
- (3) _____，白露未晞（《诗经·蒹葭》）
- (4) 气蒸云梦泽，_____。（孟浩然《望洞庭湖赠张丞相》）
- (5) 王勃《送杜少府之任蜀州》中表现友情可以克服空间阻隔，消除孤独苦闷的诗句是_____，_____。
- (6) 《诗经·关雎》中以“_____，_____。”将主人公长夜无眠、思绪万千以至辗转难耐的相思之苦，形象深刻的表现了出来。

五. (7分) 阅读下面文字，回答问题。

15. 班级开展“阅读探究活动”，请你参与并完成以下问题，

歌谣的节奏最主要的靠重叠或叫复沓；本来歌谣以表情为主，只要翻来覆去将情表到了家就成，用不着费话。重叠可以说原是歌谣的生命，节奏也便建立在这上头。

(1) 该文段选自《①_____》中的《②_____》（填篇名）这一篇，文段中所说的“重叠”就是我们学过的③_____的形式。(3分)

“人最宝贵的是生命。生命每个人只有一次。人的一生应当这样度过：当回忆往事的时候，他不会因为虚度年华而悔恨，也不会因为碌碌无为而羞愧；在临死的时候，他能够说：我的整个生命和全部精力，都已经献给了世界上最壮丽的事业——为人类的解放而斗争。”

(2) 选文出自苏联作家①_____的小说《②_____》，主人公是③_____，从小生活在社会最底层饱受折磨和侮辱，后来在④_____的影响下逐步走上革命道路。(4分)

六. (一) 阅读下面的材料，完成16~18题。(共12分)

一项常见的体育运动——跑步

【材料一】

跑步锻炼注意事项

跑步时，要掌握好自身所能承受的运动强度，才有可能达到良好的锻炼效果。例如增强人体新陈代谢、改善心肺功能等。要跟据自身作息选择合适时段：晨跑建议在天亮后进行，跑前 15 分钟，需适当补充糖分；夜跑需留足洗漱、休息时间，避免神经太兴奋影响睡眠质量。特别值得注意的是，跑前要做好热身运动。跑后要完成拉伸动作。同时，防寒和防暑也是跑步过程中要注意的。

另外，还需要及时了解跑步时和跑步后身体的"反馈"，比如是感到轻松舒畅还是心悸头晕，也可以借助运动手环等设备来获取身体的"反馈"数据。

【材料二】

跑步锻炼的误区及建议

误区	建议
误区一：每次跑步距离越长，效果越好。	根据自身运动习惯和运动上限，合理安排每次跑步距离，注意膝盖、脚踝等部位的承受能力，先设定一个强度较低的目标，再循序渐进。
误区二：每次跑步速度越快，效果越好。	采用快慢结合方式。锻炼时大强度跑速一般不超过8千米/小时，中等强度跑速一般不超过6千米/小时。
误区三：在室内跑步机上跑步，效果更好。	尽量选择在环境安全、空气清新的公园等室外场所跑步。

【材料三】

跑步知识问答

问题一：什么叫"下蹲式起跑"？

答案：这是一种常见的竞赛起跑姿势。起跑前先蹲下来，两脚一前一后，后脚用力蹬地，听到发令枪声后猛地起跑，肌肉会产生一股强大的爆发力，让起跑速度更快。

问题二：比赛时为什么要穿"钉鞋"？

答案：钉鞋是指鞋底上带尖铁钉子的鞋，常用于比赛。在塑胶跑道上穿钉鞋跑步时，钉子会扎进塑胶跑道，抬腿迈步时，钉子又能很容易地拔出来，这样不易打滑。同时，蹬地时产生的反作用力又可以蓄积更大的力量，有助于提速。

16. 根据上述材料，下列有关"跑步"的说法正确的一项是() (3 分)

- A. 只要掌握好自身所能承受的运动强度，就能达到良好的跑步锻炼效果。
- B. 任何时候跑步都可以增强新陈代谢，改善心肺功能，也有益于改善睡眠。
- C. 选择在环境安全、空气清新的公园跑步，锻炼效果。
- D. 在塑胶跑道上穿钉鞋跑步可以起到防滑作用。

17. 根据上述材料，下列分析或推断正确的一项是() (3 分)

- A. 晨跑前 15 分钟应适当进食一些含糖食物，如蜂蜜水、苹果等。

- B.冬天天气寒冷，只要跑步前做好热身运动就可以达到防寒和保障运动安全的目的。
- C.跑步速度一旦超过了6千米/小时，就一定会损伤膝盖、脚踝等部位。
- D.我们跑步时，应采用下蹲式起跑，因为这样跑得更快。

18.跑步锻炼需要循序渐进，并根据自身情况合理调整。依据材料，某同学设计了一份暑假夜跑锻炼流程表。请你帮他完善。(6分)

暑假夜跑流程表			
第一步	确定合理的距离和速度。	第四步	完成跑步
第二步	①	第五步	完成跑后拉伸
第三步	②	第六步	③

(二) 阅读下面的文章，完成19~22题。(共19分)

归乡记

①泰安，浙江常山县中一个偏远的小山村，有着五百多年的历史。村口的古廊桥边，竖着一盏流传了数百年的古灯。这盏灯，每天在古老村庄的夜晚亮起，又在天亮后熄灭。一盏在古村里点亮了数百年的灯火，早已成为人们心头牵挂的光芒。

②这个古村，云生水起的地方，保留着太多古老的东西。

③除了那条宁静的溪涧，那盏代代相传的古灯，溪边明清古民居散落，鸡犬之声相闻；黄泥夯土墙房子，与一树树梨花相映；流淌的溪水上架着六十六座石桥和一座木质平梁古廊桥，桥头是“苔痕上阶绿”，溪畔是“绿树村边合”，村庄里的生活也随日升月落一般安宁妥帖。

④天色一点点暗下来，村里民宿的主人黑孩把那盏古老的灯点亮后升到灯杆顶端，小小的火苗摇曳在空中。他和妻子糖糖返乡创业已经好多年了，也越来越喜欢这山里宁静缓慢的生活节奏。

⑤黑孩毕业于美术学院，内心懂得一座古老村庄的好处，他内心隐隐想要留下这样的村庄。他的想法得到了妻子糖糖的支持。在他们举行婚礼的第二天，看到村里一栋两百多年的老房子要拆掉，心觉可惜。

⑥两人把刚收的几万元礼金拿了出来，又找朋友借了一点，买下了这幢老房子，花了一整年时间改造成了一座民宿——为什么想要做民宿？还不是想让更多人懂得村庄的好处。这里的山，这里的水，这里的蓝天，这里的风，三百年的古樟，四百年的古灯，五百年的村庄，一万年的大山，哪一样不是好东西？

⑦这是一幢黑瓦白墙的徽派建筑，改造成民宿之后依然洋溢着古风。房子里有一座高大的天井，天井四面布置茶室、书画室，桌上有古籍黄卷、笔墨纸砚。下雨天，雨水淅沥而下，天井内的花草葱茏青翠。这些植物不过是极其常见的野花野草，但山野的事物一旦被重新注视，它所蕴含的美就被激发了出来。

⑧黑孩的父亲是一名老榨油工，从18岁就开始操持这门技艺，干了一辈子榨油的活计，黑孩从小闻着油香长大。听说老油坊要拆走，心想这可是村里的非物质文化遗产，不但不能拆，还要全面修缮设备，恢复整套的古法榨油技艺，传承非遗文化。他们买下油坊，向老父亲学榨油；也学酿酒，推出了五粮烧、胡柚酒、青梅酒等十多个品种。

⑨黑孩和糖糖都颇有艺术天赋，他们为民宿和油坊注入了艺术的灵魂。他们独特的设计与包装，使这里充满了文艺气息，吸引着城市里的消费者。他们又在村庄里拍照片、拍视频，运用新媒体手段，把一座村庄的美好生活方式传播出去。泰安村的名气越来越大，许多人从上海、江苏远道而来。

⑩在不少城市人看来，有机会重温和感受这样的生活方式，内心感觉到慰藉和满足。下厨，有农村原汁原味的土灶；吃的食物，是山上地里的新鲜货；吹的风、淋的雨，都是清新山野的风和自然的雨水。春日里来桃花红，夏天山头瓜果熟，深秋十月桂香飘荡，十一月十二月油茶成熟。这种世外桃源一般的生活，大家都想去过一过。

□从民宿出发，黑孩内心的收获很多，他开始坚定地走上了城乡合作建设乡村的道路。这些年，有不少艺术家、企业家相继成为“返乡青年”，一起共建乡村。郑芬兰，土布纺织技艺非遗项目代表性传承人，多年来收藏了几万把“梭”，两人相识后一起探讨方案，建设了城乡合作共同体——“传梭天地”。

□在“传梭天地”，乡村产业的创新形态得以展示。如“织宿”有5个主题客房，分别以棉、麻、桑、葛、竹来命名。每个房间又以村民们制作的手工艺品来装饰，以此来带动整个乡村产业发展。黑孩把一架古老的榨油木龙展示在“传梭天地”中，向游客默默讲述着一种传统乡村的精神力量。

□夜渐渐深了。这里的夜晚是宁静的，也是悠远的。当又一个清晨来临，第一缕阳光洒向这个古老的村庄，一切又都鲜活起来——鸡鸣鸟叫，牛哞人欢。廊桥边，古灯在晨曦中熄灭，等待着下一个夜晚，等待更多的点灯人再将它燃起。

□归乡后的日子是如此普通，又如此不凡，黑孩的心总是被充盈着。

19. 下列对文章理解分析不正确的一项是（ ）（3分）

- A. 文章中多处进行环境描写，向读者展现了乡村古朴宁静的生活方式。
- B. 黑孩内心的“收获”指的是他既完成了“留下古村”的心愿，又获得了很大的名气。
- C. 第⑩自然段中“世外桃源”一词指的是人们重新发现了乡村价值的珍贵之处。
- D. 乡村振兴既需要情怀，也需要更多的人才回归以及与时俱进的商业模式和宣传手段。

20. 文章记述了黑孩归乡后，为了“留下这样的村庄”所做的努力：（6分）

黑孩的努力	努力的目的
买下村里的老房子并改造成民宿	①_____
买下老油坊学习榨油	传承非物质文化遗产
在村庄里拍照片和视频	②_____
③_____	城乡合作建设乡村

21. 第3段句中加点词语富有深意，请分析其妙处。（4分）

廊桥边，古灯在晨曦中熄灭，等待着下一个夜晚，等待更多的点灯人再将它燃起。

22. 文章结尾写道“归乡后的日子是如此普通，又如此不凡”，“普通”和“不凡”是否矛盾？请说说你的看法。（6分）

23. 按要求作文。

亲情是一首歌，给人温馨幸福；拼搏是一首歌，给人震撼力量；美德是一首歌，令人凝视敬仰……其实，在我们成长的道路上，我们会一路前行一路歌，我们更会将许许多多感人肺腑、催人奋进的歌珍藏。

请以“留在心底的歌”为题目，写一篇文章。

要求：①立意自定，文体自选，写你最熟悉的内容，表达你的真情实感；②文中不要出现真实的人名、校名；③不得抄袭；④不少于700字。

答案

1.C 2.D 3.D

4.①感谢你，为我衣服增添了“色彩”

②示例一：议事时，尊重别人的发言，不能随意打断别人的发言。

示例二：议事时，要讲究礼貌，合理质疑，不能一味否决或粗鲁驳斥。

5.示例一：我选第①句，理由：从内容上看，“和为贵”强调和谐的重要性，“善为本”突出了善良的核心地位，“诚为先”强调了诚信的首要性。从形式上看，句式上运用对偶、排比的修辞手法，整齐对称，有韵律美。

示例二：我选第②句，理由：从内容上看，前后两句强调“容”和“和”的重要性，说明两者对于人的“心境”和“万事”的作用，非常贴切地阐述了“和”思想的意义：句式上运用对偶的手法，整齐对称，有韵律美。

6.C 7.B 8.C 9.C

10.(1)深山中有有人活动的痕迹，它们对此感到很奇怪。

(2)行走了几十步，突然变得开阔明亮了，与人世间不同。

11.【甲】文寻找桃花源，【乙】文寻找山涧石门谷仓。“未果”“不复知处”暗示这样神秘美好的境界是虚构的，在当时的现实生活中是不存在的，反映出人们对美好生活的向往和追求。

12.A

13.相同：两首诗都运用了“比兴”的手法。《关雎》以雎鸠鸟的和鸣起兴，引出君子对淑女的爱慕；《桃夭》以桃花的盛开起兴，象征女子的青春美丽和婚姻的美好

不同：《关雎》的情感基调较为热烈和直接，表达了男子对女子强烈的爱慕之情；《桃夭》的情感基调则更加欢快和喜庆，充满了对婚姻的美好期待和祝福

14.(1)如三月兮 (2)微君之躬 (3)蒹葭萋萋 (4)波撼岳阳城

(5)海内存知己，天涯若比邻。 (6)悠哉悠哉，辗转反侧。

15.①朱自清 ②经典常谈 ③重章叠句

(1)①洛夫斯基 ②钢铁是怎样炼成的 ③保尔柯察金 ④朱赫来

16.D 17.A

18.①穿好运动服和运动鞋，戴好运动手环 ②做好热身运动

③了解跑步后身体反馈，记录相关数据

19.B

20.①让更多人懂得村庄的好处 ②传播村庄美好生活方式 ③建立传梭天地

21.“点灯人”既指像黑孩一样的生活在乡村的点“古灯”的人；也指对乡村充满希望的愿意振兴乡村的建设者；又指愿意把乡村之美好生活方式传播出去，让大家重新发现乡村之美的人。

22.不矛盾。“普通”是指黑孩归乡后过着平常的农村乡间生活，这种生活是宁静缓慢，周而复始的。“不凡”则是指黑孩归乡后保留了乡村古老的事物和传统；传承了传统乡村的文化遗产；传播着乡村的精神力量；创新乡村发展的新路径，推动乡村的经济建设。

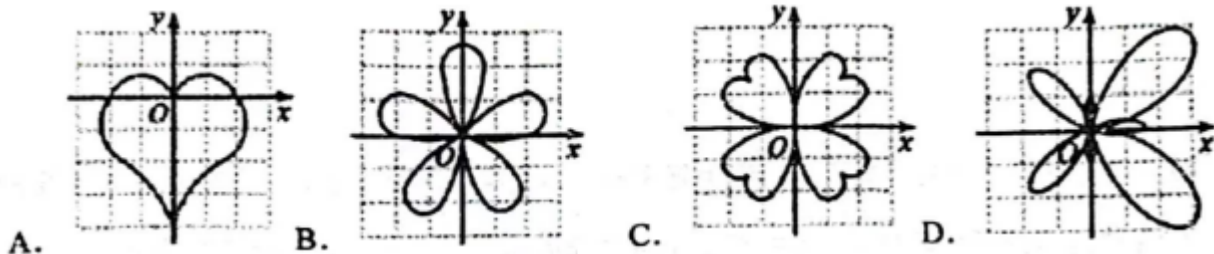
八年级下学期数学第一次月考试卷 (3.14)

(满分 150 分 时间: 120 分钟)

第 I 卷 (选择题共 40 分)

一. 单选题.(共 10 小题, 每小题 4 分, 共 40 分. 在每小题给出的四个选项中, 只有一个最符合题目要求。

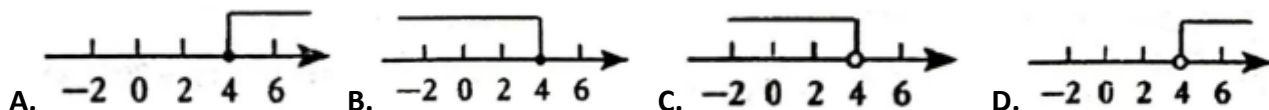
1. 下列各曲线是根据不同的函数绘制而成的, 其中是中心对称图形的是()



2. 若 $a < b < 0$, 则下列条件一定成立的是()

- A. $ab < 0$ B. $a + b > 0$ C. $ac < bc$ D. $a + c < b + c$

3. 不等式 $x > 4$ 的解集在数轴上表示正确的是()



4. 在平面直角坐标系中, 已知点 A 的坐标为 (1, 4), 如果将点 A 向右平移 2 个单位长度得到点 A', 则点 A' 的坐标为()

- A. (1, 2) B. (1, 6) C. (-1, 4) D. (3, 4)

5. 下列各式由左边到右边的变形中, 是因式分解的为()

- A. $a^2 - 16 + 3a = (a - 4)(a + 4) + 3a$ B. $10x^2 - 5x = 5x(2x - 1)$
C. $x^2 - 4x + 4 = x(x - 4) + 4$ D. $a(m + n) = am + an$

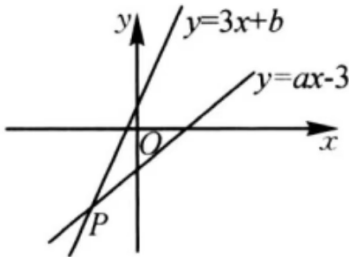
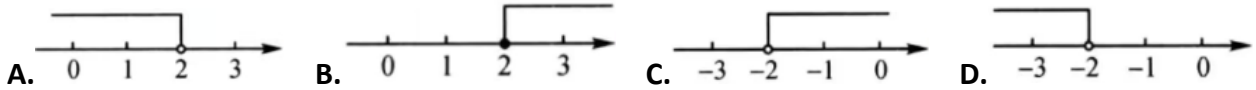
6. 下列多项式能直接用完全平方公式进行因式分解的是()

- A. $9x^2 - 16y^2$ B. $4x^2 - 4x + 1$ C. $x^2 + xy + y^2$ D. $9 - 3x + x^2$

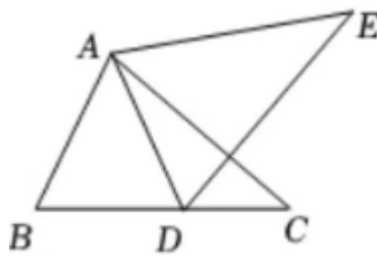
7. 不等式组 $\begin{cases} 5x-3 < 3x+5 \\ x < a \end{cases}$ 的解集为 $x < 4$, 则 a 满足的条件是 ()

- A. $a < 4$ B. $a = 4$ C. $a \leq 4$ D. $a \geq 4$

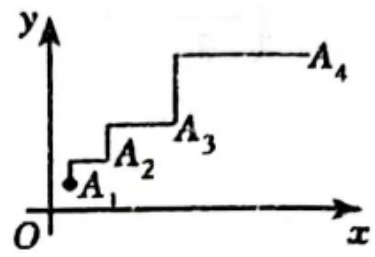
8. 一次函数 $y = 3x + b$ 和 $y = ax - 3$ 的图象如图所示, 交点 $P(-2, -5)$, 则不等式 $3x + b > ax - 3$ 的解集在数轴上表示正确的是 ()



(第 8 题图)



(第 9 题图)



(第 10 题图)

9. 如图, 将 $\triangle ABC$ 绕点 A 逆时针旋转角 $\alpha (0^\circ < \alpha < 180^\circ)$ 得到 $\triangle MDE$, 点 B 的对应点 D 恰好落在 BC 边上, 若 $DE \perp AC$, $\angle CAD = 25^\circ$, 则旋转角 α 的度数是 ()

- A. 70° B. 60° C. 50° D. 40°

10. 如图, 将点 $A_1(1, 1)$ 向上平移 1 个单位, 再向右平移 2 个单位, 得到点 A_2 ; 将点 A_2 向上平移 2 个单位, 再向右平移 4 个单位, 得到点 A_3 ; 将点 A_3 向上平移 4 个单位, 再向右平移 8 个单位, 得到点 A_4 ……按这个规律平移得到点 A_n , 则点 A_{2024} 的横坐标为 ()

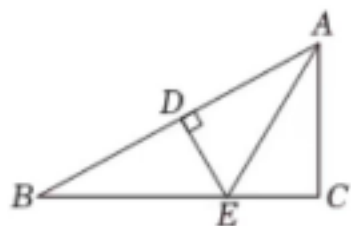
- A. 2^{2024} B. $2^{2024} - 1$ C. $2^{2023} - 1$ D. $2^{2003} + 1$

第 II 卷 (非选择题 共 110 分)

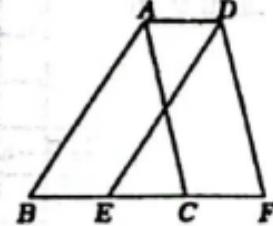
二. 填空题: (每题 4 分, 共 24 分)

11. 因式分解: $a^2 - 2ab =$ _____.

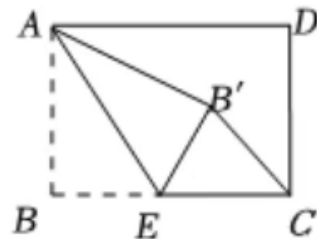
12. 如图, 在 $\triangle ABC$ 中, $\angle ACB = 90^\circ$, DE 垂直平分 AB , 分别交 AB 、 BC 于点 D 、 E , AE 平分 $\angle BAC$, $\angle B = 30^\circ$, $DE = 2$, 则 BC 的长为 _____.



(第 12 题图)



(第 14 题图)



(第 15 题图)

13. 某种商品进价为 200 元, 标价为 300 元出售, 商场规定可以打折销售, 但其利润率不能少于 5%, 请你帮助售货员计算一下, 这种商品最多可以按 _____ 折销售.

14. 如图, 将周长为 10cm 的 $\triangle ABC$ 沿 BC 方向平移得到 $\triangle DEF$, 连接 AD , 四边形 $ABFD$ 的周长为 15cm, 则平移的距离为 _____ cm.

15. 对于任意实数 a 、 b 定义一种运算: $a \star b = ab - a + b - 2$, 例如 $2 \star 5 = 2 \times 5 - 2 + 5 - 2 = 11$, 请根据上述定义解决问题, 若不等式 $3 \star x < 2$, 则不等式的正整数解是 _____.

三. 解答题.

16. (6 分) 解下列不等式, 并把不等式的解集在数轴上表示出来:

(1) $2(1 - 2x) \geq 4 - 3x$

(2) $\frac{x-5}{2} + 1 > x - 3$

17.(7 分)解不等式组 $\begin{cases} x-3 \geq 4 & \text{①} \\ \frac{1+2x}{3} > x-1 & \text{②} \end{cases}$, 并写出它的所有非负整数解.

18. (12 分) 因式分解:

(1) $8m^2n+2mn$

(2) $4a^2-1$

(3) $-8ax^2+16axy-8ay^2$

(4) $mx^2+2m^2x+m^3$

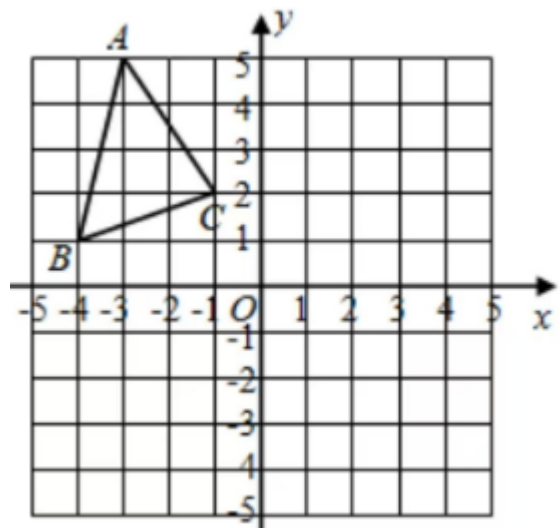
19.(6 分)先分解因式, 再求值: $2x(a-2)-y(2-a)$, 其中 $a=2$, $x=1.5$, $y=-2$.

20.(7 分)如图, 方格纸中每个小正方形的边长都是 1 个单位长度, 在方格纸中建立如图所示的平面直角坐标系, $\triangle ABC$ 的顶点都在格点上.

(1)将 $\triangle ABC$ 向右平移 6 个单位长度得到 $\triangle A_1B_1C_1$, 请画出 $\triangle A_1B_1C_1$.

(2)画出 $\triangle A_1B_1C_1$ 关于点 O 的中心对称图形 $\triangle A_2B_2C_2$.

(3)若将 $\triangle ABC$ 绕某一点旋转可得到 $\triangle A_2B_2C_2$, 请直接写出旋转中心的坐标.

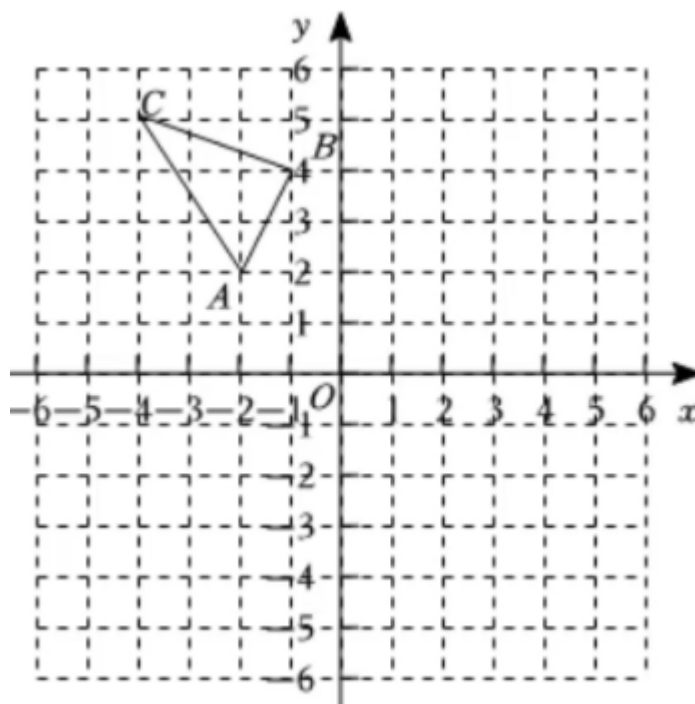


21.(8 分) 如图, 在直角坐标系中, $A(-2,2)$, $B(-1,4)$, $C(-4,5)$, 请解答下列问题,

(1)若 $\triangle ABC$ 经过平移后得到 $\triangle A_1B_1C_1$, 已知点 C_1 的坐标为 $(1,0)$, 作出 $\triangle A_1B_1C_1$.

(2) $\triangle ABC$ 绕原点 O 顺时针旋转 90° 得到 $\triangle A_2B_2C_2$, 作出 $\triangle A_2B_2C_2$.

(3)求 $\triangle ABC$ 面积.



22. (10 分) 某学校计划安排 4 名老师带领部分学生参加红色旅游，甲、乙两家旅行社的服务质量相同，且报价都是每人 1000 元，经协商，甲旅行社的优惠条件是：老师、学生都按八折收费；乙旅行社的优惠条件是：四位老师全额收费，学生都按七折收费。

(1) 设参加这次旅行的老师和学生共 x 名， $y_{甲}$ 、 $y_{乙}$ 分别表示甲乙两家旅行社所收的费用，求 $y_{甲}$ 、 $y_{乙}$ 关于 x 的关系式。

(2) 他们选择哪家旅行社支付的旅游费用较少？

23. (10 分) 鼓励学生加强体育锻炼，学校购买了一些跳绳和毽子，已知购买 2 个跳绳和 5 个毽子共需 32 元，购买 4 个跳绳和 3 个毽子共需 36 元。

(1) 购买一根跳绳和一个毽子分别需要多少元。

(2) 学校需要购买的跳绳和毽子数量共 54 个，且购买总费用不能超过 260 元，若要求购买跳绳的数量多于 20 根，通过计算说明共有哪几种购买跳绳方案。

24. (12 分) 阅读以下材料

材料：因式分解： $(x+y)^2+2(x+y)+1$

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/868115066023007044>