

二年级数学下学期期中素养测评

考试分数：100 分；考试时间：60 分钟

注意事项：

1. 答题前，填写好自己的姓名、班级、考号等信息，请写在答题卡规定的位置上。
2. 选择题、判断题必须使用 2B 铅笔填涂答案，非选择、判断题必须使用黑色墨迹签字笔或钢笔答题，请将答案填写在答题卡规定的位置上。
3. 所有题目必须在答题卡上作答，在试卷上作答无效。
4. 考试结束后将试卷和答题卡一并交回。

一、反复比较，谨慎选择。（每题 2 分，共 16 分）

1. 有 37 支铅笔，每个小朋友分 5 支。下面竖式中框出的部分表示（ ）。

$$\begin{array}{r} 7 \\ 5 \overline{) 37} \\ \underline{35} \\ 2 \end{array}$$

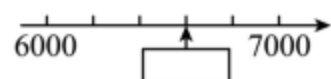
- A. 剩下的铅笔支数 B. 已经分掉的铅笔支数 C. 一共要分的铅笔支数
2. 乐乐和齐齐相约一起观看“神舟十四号”点火发射直播，这时的分针指着“9”，时针在“10”和“11”之间，这时的时间是（ ）。
- A. 10:09 B. 11:45 C. 10:45
3. 由 5 个千和 5 个十组成的数是（ ）。
- A. 5005 B. 5050 C. 5500
4. 45 名学生在公园划船，每条船最多坐 6 人，至少需要（ ）船。
- A. 6 条 B. 7 条 C. 8 条
5. 一百米跑步比赛，奇奇比乐乐多用 1 秒，比欢欢少用 1 秒。他们三人相比，（ ）跑得最快，（ ）跑得最慢。
- A. 乐乐，欢欢
- B. 奇奇，欢欢
- C. 无法比较
6. 小明从家出发，先向北走，再向东走到学校，学校在他家的（ ）方向。
- A. 西南
- B. 西北
- C. 东北

7. 1号楼在游泳池的北面(如下图), ()在游泳池的西面。

文 化 中 心	1号楼	健 身 中 心
	游泳池	
	2号楼	

A. 2号楼 B. 健身中心 C. 文化中心

8. 下面直线上, 箭头所指的点表示()。



A. 6300 B. 6600 C. 6500

二、仔细思考, 准确判断。(每题2分, 共8分)

9. 与7999相邻的两个数是7998和8000。()

10. 有34个苹果, 每盘最多放5个, 至少需要7个盘子才能全部装完。()

11. 秒针从12走到5, 经过7秒。()

12. 小明面向东北方向站立, 那么他的背面是东南方向。()

三、用心思考, 正确填空。(每题2分, 共16分)

13. 分针从4到7经过了()分, 时针从4到7, 经过了()时。

14. 钟面上时针在7和8之间, 分针指着3, 这时是()时()分。

15. 上学路上, 小亮的前面是南, 他的后面是(), 右面是()。

16. 李阿姨从安定门站乘地铁去建国门站。地铁先行驶到雍和宫站, 再继续向()面行驶, 然后向()面行驶。



17. 5个千、8个十组成的数是(); 10000里面有()个千。

18. 7052中的“7”表示7个(), 5736中的“7”表示7个()。

19. 22个蛋挞, 至少拿走()个, 剩下的才能平均放在4个盘子里。

20. 口袋里有十几个球, 每次取走3个, 取几次后正好能取完; 每次取4个, 取几次后还剩3个, 口

袋里原有（ ）个球。

四、注意审题，细心计算。（共12分）

21.（6分）细心计算。

$900 + 8000 =$

$400 + 2100 =$

$6000 + 4000 =$

$5000 + 400 =$

$5000 - 4000 =$

$3900 - 400 =$

22.（6分）用竖式计算。

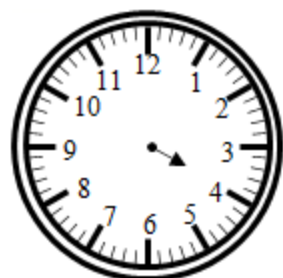
$54 \div 8 =$

$39 \div 4 =$

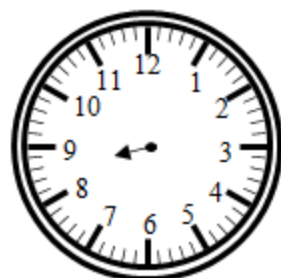
$51 \div 7 =$

五、结合实际，灵活作图。（共10分）

23.（5分）给下面的钟面画上分针。



4:05

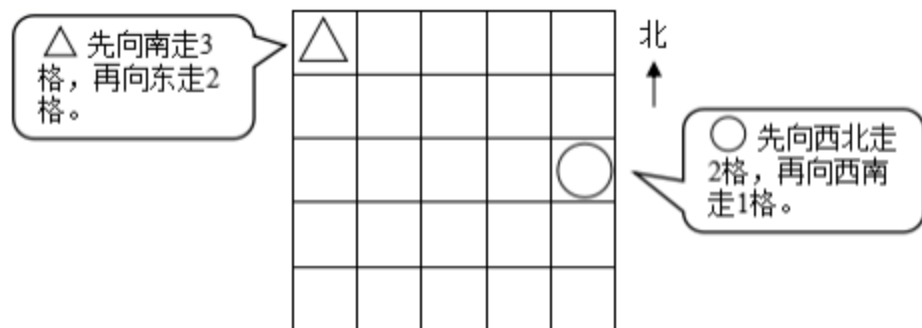


8:30



9:55

24.（5分）根据要求画出图形到达的位置。



六、活用知识，解决问题。（共38分）

25.（6分）某校九、十两个月的水电费如下表：

	九月份	十月份	合计
水电费（元）	1300	900	

（1）请你算出两个月的水电费的合计数，填在表中。

（2）十月份比九月份节约水电费多少元？

26. (5分) 学校进行核酸检测, 每次 8 人, 新光小学二 1 班有 51 名同学, 至少需要几次才能全部检测完?

27. (5分) 下图为升旗仪式时间安排表。升旗仪式周一早上 8:00 开始, 几时几分结束?

升旗仪式时间安排表:
1. 主持人致辞 (3分)
2. 升国旗、唱国歌 (7分)
3. 国旗下 2 人演讲 (6分)
4. 主持人总结 (3分)

28. (6分)

(1)

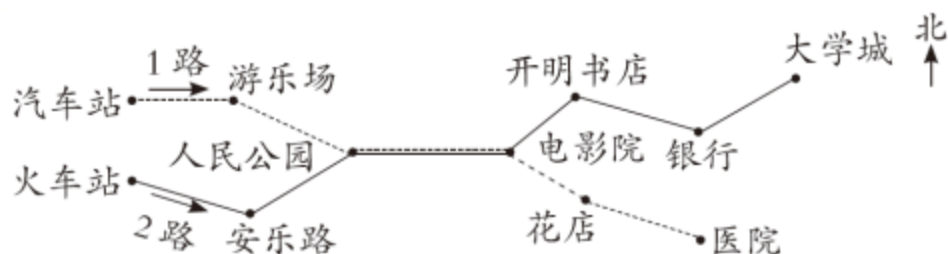


$$\square \div \square = \square (\quad) \cdots \cdots \square (\quad)$$

答: 最多能安装成 () 辆车。

(2) 再添上 () 个轮子能安装一辆新车。

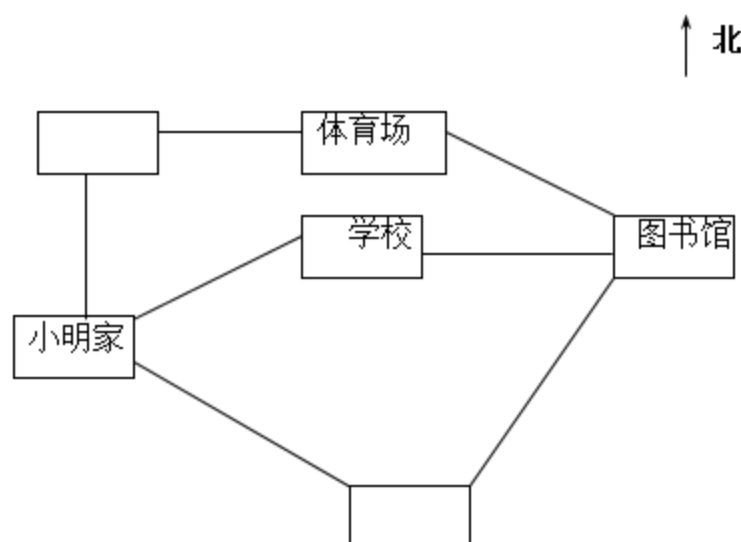
29. (8分) 下图是某市 1 路公交车和 2 路公交车的行车路线。



(1) 小晴从汽车站乘坐 1 路公交车前往电影院, 请写一写 1 路公交车从汽车站到电影院的行车路线。

(2) 小晴在电影院换乘 2 路公交车前往大学城，请写一写 2 路公交车从电影院到大学城的行车路线。

30. (8 分) 仔细观察线路图，再填一填。



(1) 根据要求正确填写“公园”和“超市”的位置。学校的西北面是公园，超市的北面是学校。

(2) 图书馆的()面是体育场，图书馆在超市的()面。

(3) 小明从家出发向()方向到学校，再往()方向到图书馆。

参考答案

1. B

【分析】 $37 \div 5 = 7$ （个）……2（支）；5 表示每个小朋友分 5 支，7 表示 7 个小朋友；故， $5 \times 7 = 35$ （支），35 支是表示已经分掉的铅笔支数；据此选择。

【详解】由题意分析得：

有 37 支铅笔，每个小朋友分 5 支。下面竖式中框出的部分表示：已经分掉的铅笔支数。

$$\begin{array}{r} 7 \\ 5 \overline{) 37} \\ \underline{35} \\ 2 \end{array}$$

故答案为：B

【点睛】此题主要考查的是有余数除法计算，要熟练掌握。

2. C

【分析】分针指着“9”，表示是 45 分；时针在“10”和“11”之间，表示 10 时多；合起来就是 10:45；据此选择。

【详解】由题意分析得：

分针指着“9”，时针在“10”和“11”之间，这时的时间是 10:45；

故答案为：C。

【点睛】此题主要考查的是时间与钟面指针的位置关系，要熟练掌握。

3. B

【分析】5 个千就是 5000，5 个十就是 50，合起来组成 5050；据此选择。

【详解】由题意分析得：

由 5 个千和 5 个十组成的数是 5050。

故答案为：B

【点睛】此题主要考查的是万以内数的组成，要熟练掌握。

4. C

【分析】有 45 名学生去划船，每条船最多能坐 6 人，要求需要租船的条数，也就是求 45 里面有几个 6，列式为 $45 \div 6$ ，若有余数，则用商加上 1，求出至少需要几条船。

【详解】 $45 \div 6 = 7$ （条）……3（人）

$7 + 1 = 8$ （条）

至少要租 8 条船。

故答案为：C

【点睛】解决此题的关键要明确余下的 3 人需要再租 1 条船，才够坐。

5. A

【分析】根据题意，他们三人所用的时间的大小为：欢欢 $>$ 奇奇 $>$ 乐乐；比赛的路程相同，所用的时间越少，则跑的越快；所用的时间越多，则跑的越慢。

【详解】他们三人所用的时间的大小为：欢欢 $>$ 奇奇 $>$ 乐乐；
他们三人相比，乐乐跑得最快，欢欢跑得最慢。

故答案为：A

【点睛】解答此题的关键是明确比赛的路程相同，所用的时间越少，则跑的越快；所用的时间越多，则跑的越慢。

6. C

【分析】根据“上北下南、左西右东及东、北之间是东北方向”来解决此题。

小明从家出发，先向北走，再向东走到学校，说明学校在小明家的右上角方向，也就是东北方向；据此选择。

【详解】由题意分析得：

小明从家出发，先向北走，再向东走到学校，学校在他家的东北方向。

故答案为：C

【点睛】此题主要考查的是方向的辨别，要熟练掌握。

7. C

【分析】可逐项分析每个场所相对于游泳池的位置，再做选择即可。

【详解】A. 2 号楼在游泳池的南面；

B. 健身中心在游泳池的东面；

C. 文化中心在游泳池的西面。

故答案为：C

8. B

【分析】箭头所指的点位于 6000 和 7000 之间，6000 和 7000 之间平均分成了 5 份，每两个点之间是 200，箭头所指的是第三个点，表示 6600。

【详解】根据分析可知：箭头所指的点表示 6600。

故答案为：B

【点睛】本题考查判断整数在直线上的位置。

9. $\sqrt{\quad}$

【分析】相邻的两个数相差 1，前一个数比后一个数少 1，后一个数比前一个数多 1。

即，7999 前一个数是 7998，后一个数是 8000。

【详解】由题意分析得：

与 7999 相邻的两个数是 7998 和 8000；此说法正确。

故答案为：√

【点睛】此题主要考查的是万以内数的认识，要熟练掌握。

10. √

11. ×

12. ×

【分析】根据方向的相对性，东北所对的方向的西南，据此判断即可。

【详解】小明面向东北方向站立，那么他的背面是西南方向

故答案为：×

【点睛】本题主要考查方向的辨别，关键是利用方向的相对性做题。

13. 15 3

【分析】分针走一大格是 5 分；时针走一大格是 1 时。

先计算出走了几大格，再用乘法求出经过时间。

【详解】 $7-4=3$ （大格）

$5 \times 3 = 15$ （分）

$1 \times 3 = 3$ （时）

故，分针从 4 到 7 经过了 15 分，时针从 4 到 7，经过了 3 时。

【点睛】此题主要考查的是经过时间的计算，要熟练掌握计算的方法。

14. 7 15

【分析】时针在 7 和 8 之间，说明是 7 时，分针指着 3，用 3×5 就是分钟数。

【详解】 $3 \times 5 = 15$

所以这时是 7 时 15 分。

【点睛】时针走一大格是 1 小时，分针走一大格是 5 分钟。

15. 北 西

【分析】根据方向的相对性，南对北，前面是南，他的后面是北，右面是西，据此解答即可。

【详解】上学路上，小亮的前面是南，他的后面是北，右面是西。

【点睛】本题从日常生活中常见的现象考查了方向，自己实际演示就可完成。

16. 东 南

【分析】根据“上北下南，左西右东”，观察图形可知，李阿姨从安定门乘地铁去建国门站，先行驶到

雍和宫站，再继续向东面行驶，然后再向南面行驶，据此解答。

【详解】根据分析填空：地铁先行驶到雍和宫站，再继续向东面行驶，然后向南面行驶。

【点睛】根据“上北下南，左西右东”正确的描述线路图是本题解答的关键。

17. 5080 10

【分析】5个千是5000，8个十是80，合起来是5080；

10个千是10000；据此填空。

【详解】由题意分析得：

5个千、8个十组成的数是5080；10000里面有10个千。

【点睛】此题主要考查的是万以内数的组成，要熟练掌握。

18. 千 百

【分析】千位上的数表示几个千，百位上的数表示几个百；据此填空。

【详解】由题意分析得：

7052中的“7”表示7个千，5736中的“7”表示7个百。

【点睛】此题主要考查的是万以内数的组成，要熟悉数位上的数所表示的含义。

19. 2

【分析】用22除以4求出它的余数，余数就是应该拿走的个数，据此解答。

【详解】 $22 \div 4 = 5$ （个）……2（个）

至少拿走2个，剩下的才能平均放在4个盘子里。

【点睛】本题主要考查了学生根据有余数除法中的余数来解决问题的能力。关键理解余数就是应该拿走的个数。

20. 15

【分析】口袋里有十几个球，每次取走3个，取几次后正好能取完；也就是说，这个数十几除以3，没有余数。

再结合乘法口诀“三四十二、三五十五、三六十八”可知，球的数量可能是：12个、15个、18个。

口袋里有十几个球，每次取4个，取几次后还剩3个；也就是说，这个数十几除以4，余数是3。

若口袋里有12个球， $12 \div 4 = 3$ （次），没有余数，不符合要求；

若口袋里有15个球， $15 \div 4 = 3$ （次）……3（个），余数是3，符合要求；

若口袋里有18个球， $18 \div 4 = 4$ （次）……2（个），余数是2，不符合要求；据此解答。

【详解】由题意分析得：

口袋里有十几个球，每次取走3个，取几次后正好能取完；每次取4个，取几次后还剩3个，口袋里原有15个球。

【点睛】此题主要考查的是乘法口诀及有余数除法的应用，要认真分析，注意总结方法。

21. 8900; 2500; 10000;

5400; 1000; 3500

22. 6.....6; 9.....3; 7.....2

【详解】 $54 \div 8 = 6 \dots 6$ $39 \div 4 = 9 \dots 3$ $51 \div 7 = 7 \dots 2$

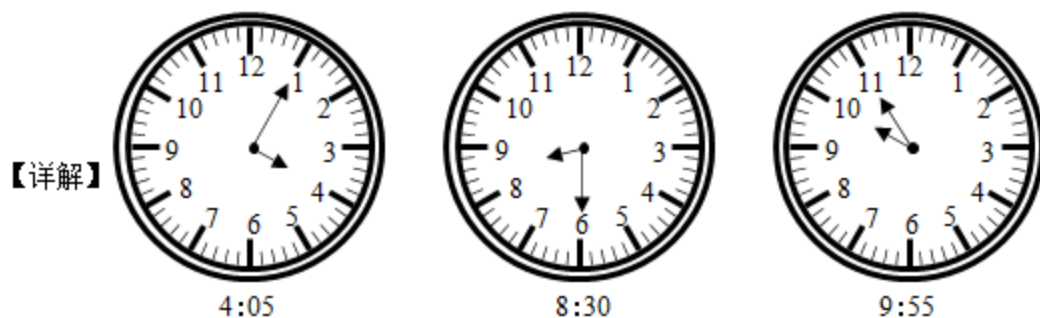
$$\begin{array}{r} 6 \\ 8 \overline{)54} \\ \underline{48} \\ 6 \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \\ 4 \overline{)39} \\ \underline{36} \\ 3 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ 7 \overline{)51} \\ \underline{49} \\ 2 \end{array}$$

23. 见详解

【分析】4: 05, 时针指向4多一点, 分针指向1;

8: 30, 时针指向4和5中间, 分针指向6;

9: 55, 时针快指向10, 分针指向11; 据此画出分针。

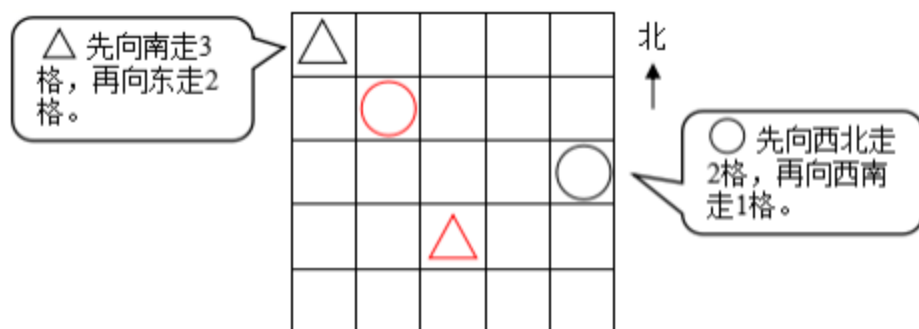


【点睛】熟练掌握时间与钟面指针的位置关系是解题关键。

24. 见详解

【分析】根据“上北下南、左西右东及西、北之间是西北方向, 西、南之间是西南方向”来完成, 要注意格子数要数对。

【详解】由题意得:



【点睛】此题主要考查的是方向的辨别, 关键是要熟悉辨别的方法。

25. (1) 2200

(2) 400元

【分析】（1）把九月份的水电费和十月份的加起来，结果就是两个月的水电费的合计数。

（2）用九月份的水电费减去十月份的水电费，结果就是十月份比九月份节约水电费。

【详解】（1） $1300+900=2200$ （元）

	九月份	十月份	合计
水电费（元）	1300	900	2200

（2） $1300-900=400$ （元）

答：十月份比九月份节约水电费 400 元。

【点睛】此题主要考查的是整千整百数的加减法计算，要熟练掌握。

26. 7 次

【分析】用学生总数除以每次检测的人数，算出商和余数，再把商加 1，算出结果，即可解答。

【详解】 $51\div8=6$ （次）……3（人）

$6+1=7$ （次）

答：至少需要 7 次才能全部检测完。

【点睛】此题主要考查的是 100 以内有余数除法的应用，取值时，要用“进一法”。

27. 8 时 19 分

【分析】已知开始时间是早上 8：00，先计算出升旗仪式的经过的时间。

再根据“结束时刻=开始时刻+经过的时间”来求出结束时刻。

【详解】 $3+7+6+3$

$=10+6+3$

$=16+3$

$=19$ （分）

8 时+19 分=8 时 19 分

答：8 时 19 分结束。

【点睛】此题主要考查的是时间的推算，要熟练掌握计算方法。

28. （1） $30\div4=7$ （辆）……2（个）；7

（2）2

【分析】（1）用轮子的总数除以每辆车所用的轮子数量，算出商和余数，取商做结果即可。

（2）用每辆车所用的轮子数量减去余数，结果就是需要再添上的轮子数量。

【详解】（1） $30\div4=7$ （辆）……2（个）

答：最多能安装成 7 辆车。

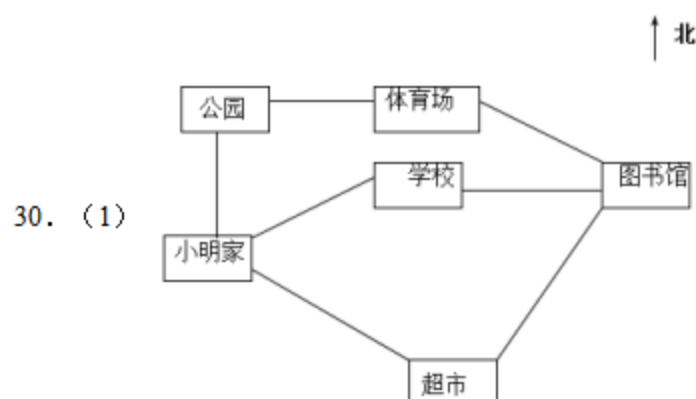
(2) $4-2=2$ (个)

故，再添上 2 个轮子能安装一辆新车。

【点睛】此题主要考查的是有余数除法的应用，要熟练掌握。

29. (1) 1 路公交车从汽车站向东行驶到游乐场，再向东南行驶到人民公园，最后向东行驶到电影院。

(2) 2 路公交车从电影院向东北行驶到开明书店，再向东南行驶到银行，最后向东北行驶到大学城。



(2) 西北；东北

(3) 东北；东