**武汉开发区（汉南区）2019-2020学年度第一学期六年级**

**数学期末试卷**

**一、选择题（每题1分，共10分）**

1、车轮转动一周，所行的路程是求车轮的（ ）

半径 直径 周长 面积

2、男生人数比女生人数多得多，男生人数与女生人数的比是（ ）

3、甲数的等于乙数的（甲、乙均不为0），则（ ）

甲数大于乙数 乙数大于甲数 甲数等于乙数 无法比较

4、把30克糖完全溶解在300克水中，糖与糖水的比是（ ）

5、如右图所示，表示深灰色部分意义的正确算式是（ ）

6、的倒数是（ ）。

7、出勤率、出油率、发芽率、合格率中，不可能达到100%的是（ ）

出勤率 出油率 发芽率 合格率

8、把一个圆平均分成16份，然后剪开，拼成一个近似的长方形，这个转化过程中（ ）。

周长和面积都没变 周长没变，面积变了

不能确定 周长变了，面积没变

9、下列说法正确的有（ ）句。

①4个圆心是90°的扇形可以拼成一个圆。

②数（不为0）除以一个真分数，商一定大于。

③百分数既可以表示两个量之间的关系，也可以表示一个具体量。

④3米的与1米的是相等的。

1 2 3 4

10、要从一张正方纸片上剪下一个面积是平方厘米的圆形纸片，至少需要面积是（ ）平方厘米的正方形纸片。

**二、填空（每题2分，共20分）**

11、的是（ ），一个数的是，这个数是（ ）。

12、两人同读一本书，第一天苗苗读了全书的，展展还剩全书85%的没读，这一天（ ）读得多。

13、红领巾是少先队员的标志，它的形状是一个等腰三角形，三角形的度数比是，那么它的顶角是（ ）度，底角是（ ）度

14、要画一个周长是厘米的圆，圆规两角的距离应定为（ ）厘米，这个圆的面积是（ ）平方厘米。

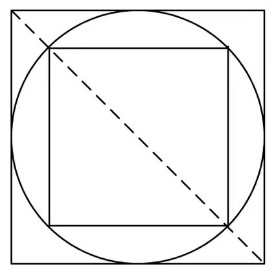
15、

16、（ ）平方米=40平方分米 2小时15分=（ ）小时

吨=（ ）千克 千米=（ ）千米（ ）米

17、某天，光明小学六年级学生的出勤率是98%，缺勤率是（ ）%，请假的有6人，六年级共有学生（ ）人。

18、一项工程甲单独做6天完成，乙单独做3天完成工程的，甲乙合作需要（ ）天完成。

19、某班学生人数在40人到50人之间，男生人数比女生人数少，这个班有男生（ ）人，女生（ ）人

20、如图，大正方形的面积是88平方厘米，那么小正方形的面积是（ ）平方厘米，圆的面积是（ ）平方厘米。

**三、计算（共32分）**

21、直接写得数（10分）

















22、合理、灵活地计算（每小题4分，共16分）









23、解方程（每小题2分，共6分）







**四、解决问题（每题6分，共30分）**

24、红光肥皂厂12月份计划生产肥皂45000箱，已经生产了计划的。还要生产多少箱才能完成任务？

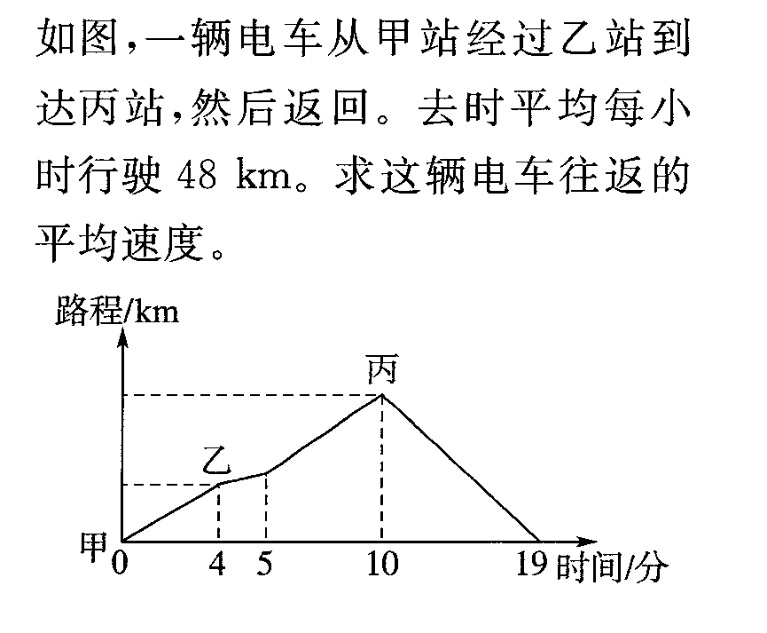
①线段图补充完整。

②列式计算

25、公园里有一个直径是8米的圆形花坛，沿花坛周围修一条2米宽的小路，这条小路的面积是多少平方米？

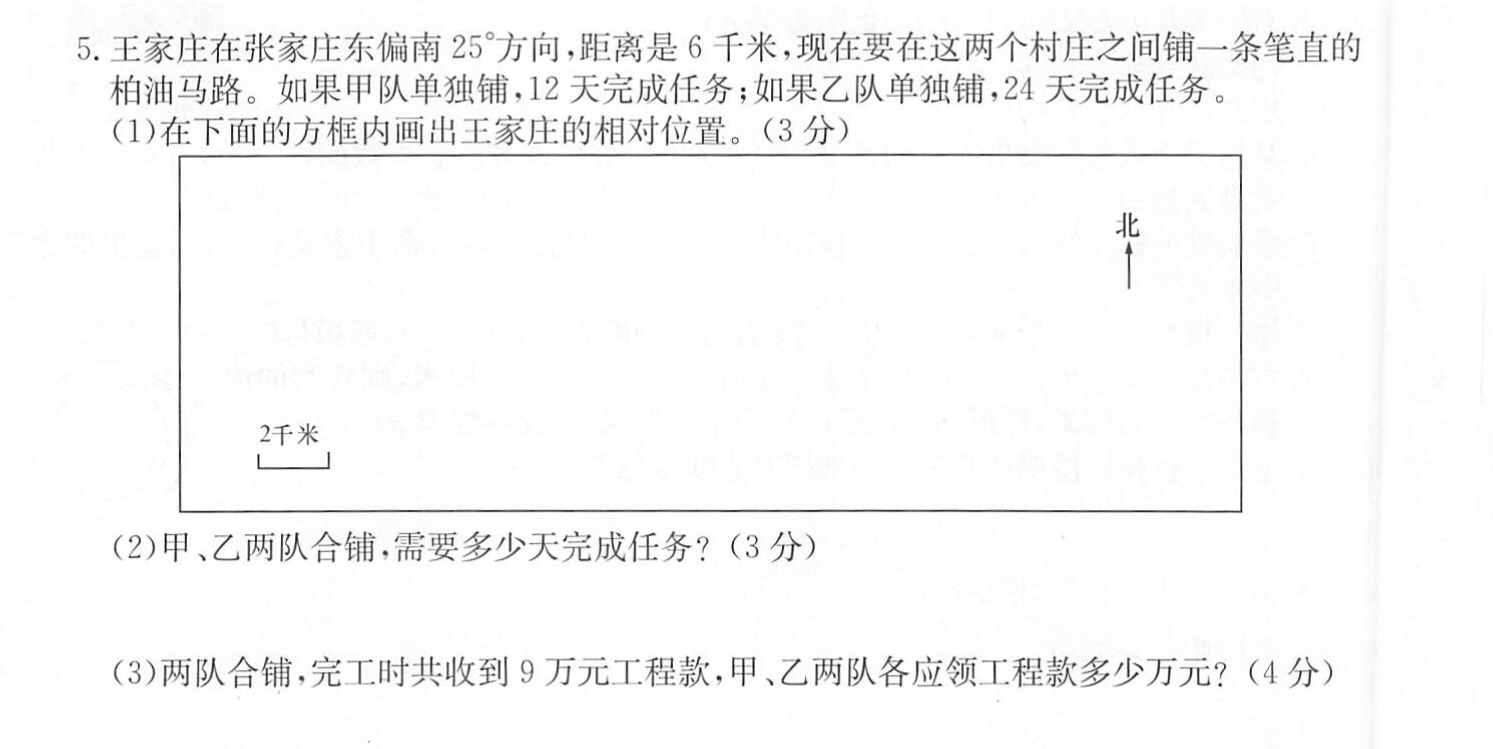
26、第七届世界军人运动会于2019年10月18日至27日在中国武汉举行，来自100多个国家的近万名现役军人同台竞技。本次比赛，中国军团历史首次获得奖牌榜第一位，俄罗斯以51枚金牌获得第二，比中国金牌数的少6枚。本次比赛中国获得金牌多少枚？

27、一辆汽车从甲地经过乙地到达丙地，然后原路返回。去时平均每小时行驶48千米，这辆车往返的平均速度是每小时多少千米？



28、王家庄在张家庄东偏南25°方向，距离是6千米，现在要在两个村庄之间铺一条笔直的马路。如果甲队单独铺，12天完成任务；如果乙队单独铺，24天完成任务。

（1）在下面方框中画出王家庄的相对位置。



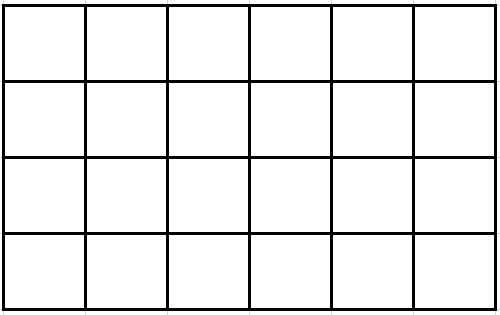
（2）甲、乙两队合铺，需要多少天完成任务？

（3）两队合铺，完工时收到18万元工程款，甲、乙两队各应领工程款多少万元？

**五、操作题（每题4分，共8分）**

29、（1）在下面的方格图（每个方格的边长代表1厘米）中画一个最大的圆，并标出圆心。

（2）如果把这个圆剪下来，那么方格纸上的面积还剩下（ ）平方厘米。



30、看图填空。（图中每个小正方形的对角线长表示）

（1）点东偏北方向处是点。

（2）点在点的（ ）偏（ ）（ ）方向上，距离是（ ）。

（3）点在点的东偏北方向上，距离是，请在图中标出点的位置。

