**2021-2022学年数学六年级上册第七单元（单元测试）**

**扇形统计图**

**一、选择题**

1．要清楚地反映出全校人数同各年级人数之间的关系，应选用(　　)统计图．

A．折线 B．条形 C．扇形

2．折线统计图的优点是（ ）。

A．表示数量的多少 B．表示部分与整体的关系 C．表示数量增减变化情况

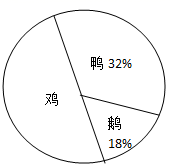
3．在下列几种事物的统计中，适合用折线统计图的是( )．

A．学校各年级人数统计 B．班级做好事情况统计 C．一周的气温变化统计

4．要表示学校各年级学生的数量，选用（ ）统计图比较合适．

A．折线统计图 B．条形统计图 C．扇形统计图

5．如图，王大叔家养鹅360只，那么养鸡是（　　）只．



A．1000 B．2000 C．640 figure D．500

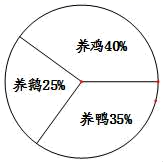
6．商家对某款手机销售的趋势变化情况进行分析，应该采用（  ）

A．条形统计图 B．扇形统计图 C．折线统计图

7．要反映某一地区的气温变化情况,用(　　)统计图比例合适．

A．条形 B．折线 C．扇形

8．某脱贫村大力发展养殖业，下图是该村2018年饲养家禽的统计图，其中养鸭7000只，养鹅的只数比养鸡的只数少（　　）只．

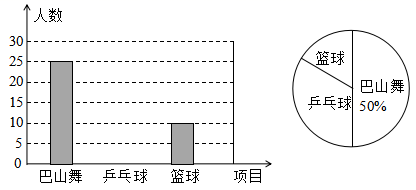


A．8000 B．5000 C．3000

9．要比较几个国家新冠疫情的数据变化情况，选用（ ）比较合适。

A．复式条形统计图 B．复式折线统计图 C．扇形统计图

10．某小学开展“阳光体育活动”，六（1）班全体同学分别参加了巴山舞、兵乓球、篮球三个项目的活动，陈老师统计了该班参加这三项活动的人数，并绘制了如图所示的条形统计图和扇形统计图。根据这两个统计图，可以知道该班参加乒乓球活动的人数是（　　）。



A．10 B．15 C．25 D．50

**二、解方程**

11．解方程．

0.2x-7×1.3=9.9  x-0.9x=3.6 

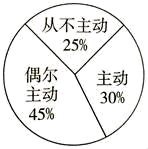
**三、填空题**

12．（\_\_\_\_\_\_）统计图、（\_\_\_\_\_\_）统计图、（\_\_\_\_\_\_）统计图是最常用的三种统计图。

13．要统计2016年月平均气温变化情况，选用\_\_\_\_\_\_\_\_统计图比较合适。

14．我们学过（\_\_\_\_\_\_\_\_）统计图、（\_\_\_\_\_\_\_\_）统计图和（\_\_\_\_\_\_\_\_\_）统计图。（\_\_\_\_\_\_\_\_）统计图能清楚的表示出整体与部分之间的关系。

15．如图是对某校六年级（1）班60名同学就“能不能主动帮助家长做家务”的情况的调查结果．

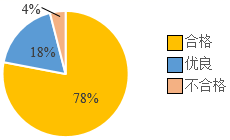


主动的有\_\_\_\_\_人；

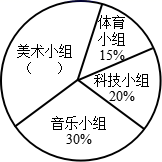
从不主动的有\_\_\_\_\_人；

偶尔主动的比主动的多\_\_\_\_\_人．

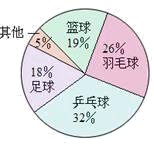
16．下图是某学校对六年级毕业生进行的体能测试统计图，体能不合格的有16人，体能优良的有（\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_）人，体能合格的有（\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_）人．



17．下图是某小学六年级同学参加课外活动小组情况统计图。其中，美术小组人数占总人数的（\_\_\_\_\_\_\_\_）%。如果科技小组有36人，那么六年级参加课外活动小组一共有（\_\_\_\_\_\_\_\_）人，其中体育小组有（\_\_\_\_\_\_\_\_）人。



18．李红调查全班同学“你最喜欢哪一项球类活动?”，根据同学们的回答她制成了下面的扇形统计图，请看图填空．



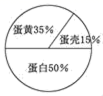
（1）\_\_\_\_\_\_\_\_活动最受欢迎．

（2）\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_活动受欢迎程度差不多．

（3）喜欢\_\_\_\_\_\_\_\_活动的同学大约占总人数的 figure．

19．要统计光明小学各年级学生的人数情况，可选择（\_\_\_\_\_\_\_\_）统计图。

20．如图是鸡蛋各部分重量统计图，一个鸡蛋重80克，那么这个鸡蛋的蛋白\_\_\_\_\_克，蛋黄与蛋白的比是\_\_\_\_\_．



**四、判断题**

21．节水主要就是节约公共场所用水．     （\_\_\_\_）

22．扇形统计图能形象、直观地展示各部分数量与总数量间的关系，但不能明确各部分具体的数量． （\_\_\_\_\_\_）

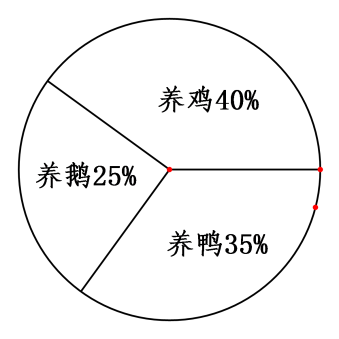
23．扇形统计图、折线统计图都是用一长度单位表示一定的数量．（\_\_\_\_）

24．护士要观察病人一周的血压变化情况，应该绘制条形统计图比较合适。（\_\_\_\_\_\_）

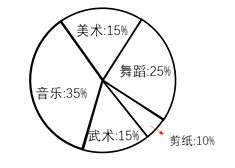
25．扇形统计图各部分百分比之和一定是1．（\_\_\_\_\_\_）

**五、解答题**

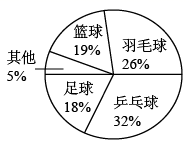
26．某脱贫村大力发展养殖业，下图是该村2018年饲养家禽的统计图，其中养鸭7000只，养鸡的只数比鹅多多少只？



27．下面是幸福小学兴趣班人数的统计图，已知该小学总人数为800人，请问美术班的人数比音乐班的人数少多少人？



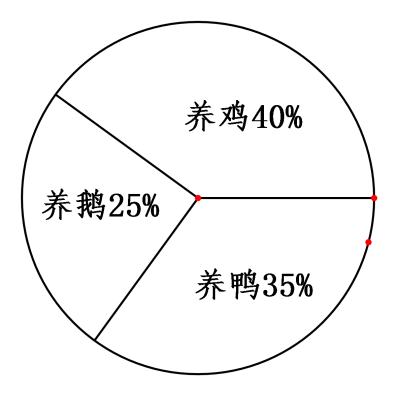
28．观察某校学生参加体育活动小组情况统计图，其中喜欢羽毛球的有52人。



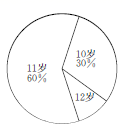
（1）喜欢足球的有多少人？

（2）喜欢乒乓球的比喜欢篮球的多多少人？

29．某脱贫村大力发展养殖业，如下图是该村2018年饲养家禽的统计图，其中养鸭7000只。该村养鸡、养鹅各多少只？



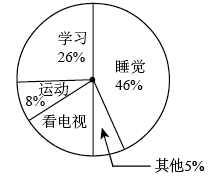
30．下图是学校合唱队队员年龄分布情况统计图,请根据统计图回答问题。



(1)年龄是12岁的队员人数占总人数的百分之几?

(2)如果合唱队一共有120人,请你计算各个年龄段的队员分别有多少人。

31．下图是王亮星期六的作息时间安排，根据统计图回答下列问题。



（1）王亮星期六学习时间是（ ）小时；

（2）王亮星期六看电视时间所占百分比是（ ）%。

（3）你认为王亮星期六作息安排是否合理说说你的理由。

**参考答案**

1．C

2．C

3．C

4．B

5．A

6．C

7．B

8．C

9．B

10．B

11．95 16 36 

12．条形 折线 扇形

13．折线

14．条形 折线 扇形 扇形

15．18 15 9

16．72 312

17．35 180 27

18．乒乓球 足球 篮球 羽毛球

19．条形

20．40 7：10

21．×

22．√

23．×

24．×

25．√

26．3000只

27．160人

28．（1）36人

（2）26人

29．鸡8000只，鹅5000只

30．（1）10%（2）11岁：72人 10岁：36人 12岁：12人

31．（1）6.24

（2）15

（3）不合理；因为看电视时间太多了（答案不唯一）