

姓名: _____

班级: _____

成绩: _____



亲爱的小朋友, 经过一段时间的学习, 你们掌握了多少知识呢? 今天就让我们来检测一

下吧! 一定要仔细哦!

一、 填空题。 (共9题; 共15分)

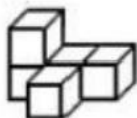
和乙数的言

1. (1分) 甲数的 _____ 相等, 乙数是18, 甲数是_____。

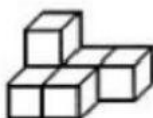


2. (4分) 先摆成下面的物体, 再看一看.

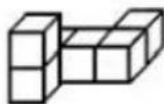
A.



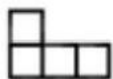
B.



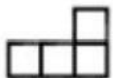
C.

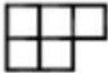


D.

①从正面看到的形状是  的有哪几个物体,

②从右侧面看到的形状是  的有哪几个物体, _____

③从左侧面看到的形状是  的有哪几个物体,

④从上面看到的形状是  的有哪几个物体， _____

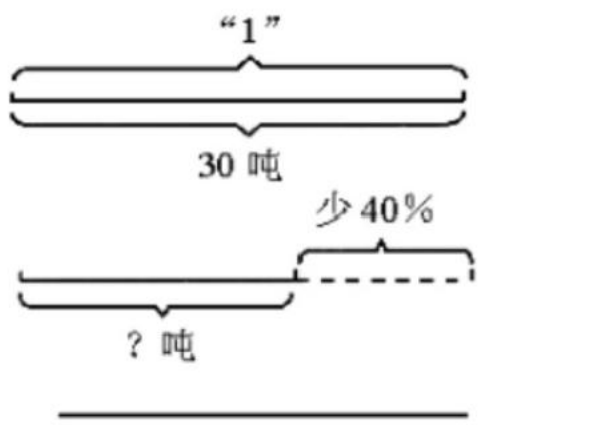
3. （2分）两个圆的半径分别是4厘米和3厘米，它们周长的比是_____, 面积的比是_____

4. （1分）甲数和乙数的比是2:3, 乙数是丙数的 _____, 甲、丙两数的比是_____.

5. (1分)清华中学为了从5名运动员中选1名运动员参加区比赛，进行了单循环比赛， 一共要进行_____场比赛

6. （1分）某单位共有员工400人，在这次植树活动中共有280人参加，出勤率达到_____

7. (1分) 看图求解.



8. (2分) (2019·莘县)如果让你描述你班同学身高分布的情况,用_____统计图,描述身高组别人数占全班人数的百分比情况,用_____统计图。

9. (2分)在一块长50cm、宽40cm 的长方形铁皮上锯下一个最大的圆,这个圆的面积是_____ cm^2 , 剩下边料的面积是_____ cm^2 。

二、 判断题。(共5题; 共10分)

10. (2分) (2018六上·路南期中)如果 $A:B=4:5$, 那么A一定等于4,B一定等于5。()

11. (2分) (2019三上·齐河期末)用3件不同的上衣和4条不同的裤子搭配成一套衣服,只有7搭配方法。()

12. (2分) 半径是5厘米的圆,它的周长和面积相等。

3

13. (2分) A是B的 $\frac{3}{4}$, 则B与A的比是4:3.(判断对错)

14. (2分) 甲数比乙数多35%,乙数比甲数少35%。
方

三、 选择题。（共5题；共10分）

15. （2分）（2020五下·浙川期末）一条4千米的公路，7天修完，每天修这条公路的（ ）。

A. 专

B.

c. 子

0. $\frac{7}{4}$

16. (2分) 一根绳子被剪成了两段, 第一段长 $\frac{4}{5}$ 米, 第二段占全长的 $\frac{3}{5}$. 这两段绳子相比()

A. 第一段比第二段长

B. 一样长

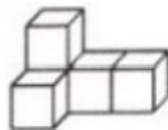
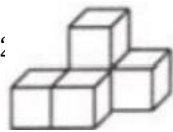
C. 第二段比第一段长

17. (2分) 某车间男工人是女工人数的 $\frac{4}{5}$, 下面说法中不正确的是()

A. 男工人数占车间总人数的 $\frac{4}{9}$

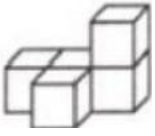
B. 男工人数比女工少20%

C. 女工人数比男工多:



D. 女工人数的20%等于男工人数25%

18. (2分) (2019四下·长沙期末)下面3个物体, 从()看到的图形相同。



A. 上面

B. 前面

C. 左面

19 . (2分) 比14的50%多6的数是()。

A. 20.5

B. 13

C. 17.5

D. 10

四、 计算题。（共3题；共26分）

20. （1分）（2020六上·官渡期末）A 的 $\frac{1}{4}$ 与 B 的 $\frac{1}{5}$ 相等，如果A 是100, 则B是_____

21. （15分）（2020六上·相城期末）下面各题，怎样算简便就怎样算。

(4) $8 \div \frac{8}{9} - \frac{8}{9} \div 8$

(2) $\frac{5}{6} \div (\frac{1}{4} + \frac{1}{3}) \times \frac{7}{15}$

(3) $\frac{8}{11} \times [\frac{9}{5} - (\frac{4}{5} + \frac{6}{17})]$

22. （10分）（2019六上·龙泉驿期末）化简比。

(1) $\frac{7}{45} : \frac{14}{25}$

(2) 130:182

五、 作图题。（共1题；共5分）

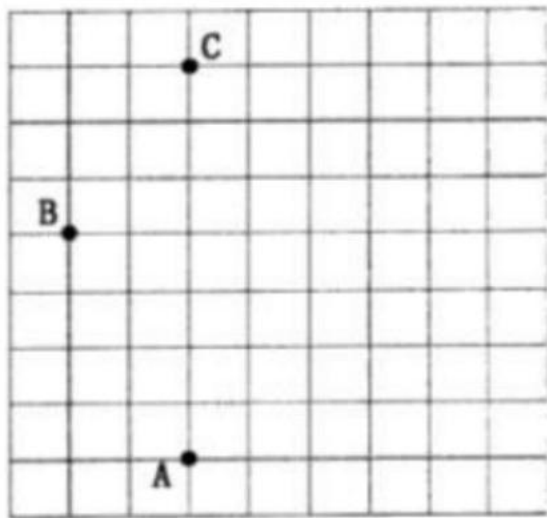
23. （5分） 画出夜晚路灯下小树的影子.



六、 解决问题。（共6题；共42分）

24. （12分）（2019五上·嘉兴期末）填一填，画一画，算一算。

（每个小方格的边长是1厘米）



(1) 点 A 用数对表示为 (3, 1), 点 B 表示为 (1, 5), 点 C 表示为_____。点 A 向右平移 5 格到点 D, 点 D 表示为_____

(2) 顺次连接 A,B,C,D,A。

(3) 四边形 ABCD 的面积是多少平方厘米?

25. (5 分) (2020 六上·巩义期末) 公园里有柳树 180 棵, 是杨树的 $\frac{3}{5}$, 槐树是杨树的 $\frac{4}{5}$. 槐树有多少棵?

26. (10 分) (2020·蓬溪) 列式或方程计算。

(1) 1.2 加上 1.8 与 4 的积, 再除以 0.4, 商是多少?

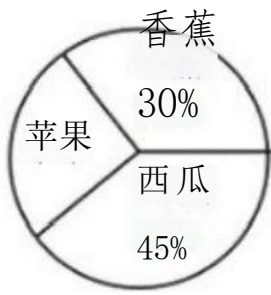
(2) 一个数的 40% 比它的 $\frac{1}{5}$ 少 20, 这个数是多少

27. (5 分) (2019 六上·茂名期末) 淘气把 1000 元压岁钱存入银行, 整存整取 3 年, 年利率按 2.85% 计算。

到期后, 淘气准备把可取回来的钱捐给希望工程, 淘气最多可以捐多少元?

28. (5分) (2021六上·温江期末)某项工程由三个工程队共同完成, 根据合同, 各工程队需完成的工程量如下: 甲工程队完成总工程的30%, 余下的任务由乙、丙两个工程队按3:4进行分配, 当甲工程队完成4000米时, 甲正好完成工程总长的 。求丙工程队应完成的工程量是多少米?

29. (5分) 右图是新鲜水果店运进香蕉、西瓜、苹果三种水果数量的统计图. 西瓜运进270千克, 苹果运进多少千克?



参考答案

一、 填空题。（共9题；共15分）

答案： 1-1、【第1空】6

分数乘除法混合运算

考点：

【解答】解： $18 \times \frac{1}{6} + \frac{1}{2} = 6$

故答案为：6.

【分析】先根据题意求出乙数的 $\frac{1}{6}$ (甲数的去),知道一个数的几分之几是多少，求这个数用除法。

解析：

【第1空】A, B, C, D

【第2空】A, B

【第3空】C, D

答案： 2-1、【第4空】B

考点： 从不同方向观察几何体

解析：

【解答】解：根据物体的摆放特征可知，①从正面看到的形状是第一个图形的有：A、B、C、D四个物体；

②从右侧面看到的形状是第二个图形的物体有A,B;

③从左侧面看到的形状是第三个图形的物体有C,D;

④从上面看到的形状是第四个图形的物体有B.

故答案为：A, B, C, D;A, B;C, D;B

【分析】先观察物体的摆放特征以及每个小正方体的位置，然后从不同的方向观察图形，判断出看到的图形有几个正方形以及每个小正方形的位置即可.

【第1空】4:3

答案：3-1、【第2空】16:9

考点：圆的面积；比的认识与读写

解析：

【解答】解：根据圆周长公式可知，它们周长的比是4:3;根据圆面积公式可知，面积的比是 $4^2:3^2=16:9$.

故答案为：4:3;16:9。

【分析】圆周长公式： $C=2\pi r$ ，圆面积公式： $S=\pi r^2$ ，两个圆的周长的比与半径的比相等，两个圆面积的比是半径的平方比。

答 案： 4-1、 【第1空】 4:5

考点： 比的应用

解析：

【解答】乙数是丙数的 $\frac{6}{5}$

乙数：丙数=6:5

甲数：乙数=2:3=4:6

甲：乙：丙=4:6:5

所以甲、丙两数的比是4:5

故答案为：4:5.

【分析】此题主要考查了比的应用，根据条件“乙数是丙数的 $\frac{6}{5}$ ”可知，乙数：丙数=6:5,然后把乙数看成中间量，求出甲数、乙数、丙数的比，据此解答。

答 案： 5-1、 【第1空】 10

考点： 排列组合

解析：

【解答】 $5 \times (5-1) \div 2 = 10$ (场)

故答案为：10.

【分析】从5名运动员中选1名运动员时，则有5种不同的选法，每名运动员与其他4名运动员比赛时，则共有 $5 \times (5-1)$ 场比赛，因为有一半重复的场次，所以再除以2即可。

答 案： 6-1、 【第1空】 70%

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/845122222142011220>