# 苏教版六年级数学上册百分数综合练习

来源：网络 作者：独影花开 更新时间：2025-04-20

*1．百分数应用题一.填空1．6500立方分米=（）立方米4．09立方分米=（）毫升2．4÷5=（）%==（）:10=（）（填小数）3.化成最简单的整数比是（），比值是（）4．滚轮厂今年的产值是去年的130%，130%表示把（）看作单位”1“...*

1．百分数应用题

一.填空

1．6500立方分米=（）立方米

4．09立方分米=（）毫升

2．4÷5=（）%=

=（）:10=（）（填小数）

3.化成最简单的整数比是（），比值是（）

4．滚轮厂今年的产值是去年的130%，130%表示把（）看作单位”1“，今年的产值比去年多（）%.5.长方体的长与宽各扩大2倍,高不变,体积将扩大（）倍

6．一辆汽车小时行27千米，这辆汽车小时行（）千米，1小时行（）千米.7.一根绳子长米,截去,还剩下（）米。若截去米，还剩下（）米。

8．把米长的绳子平均剪成5段，每段长度是1米的（）%，这样的3段长（）米。

9．一个正方体的六个面上分别写有2、2、3、3、5、5，把这个正方体任意上抛，落下后，数字2朝上的可能性是（）%，朝上的数是奇数的可能性是（）%。

10．往200克水中加入50克盐，盐水的含盐率是（）

11．一根长6分米的铁丝围成一个正方体铁丝框架，并在这个正方体的表面糊上一层硬纸板，至少要用硬纸板（）平方分米，这个正方体的体积是（）立方分米。

12．一个长方体的蓄水池，占地1.5公顷，池深1.6米，池内最多能蓄水（）立方米。

13.一桶油用去了25%,还剩下这桶油的（）%

14.一件衣服,降价70%出售,这件衣服是按原价的（）%出售的.15.某厂今年化肥产量比去年增产15%,今年化肥产量是去年的（）%

16.某班男生比女生多,男生是女生的（）%，女生比男生少（）%

17.一根绳子长20米，第一次用去25%，第二次用去35%，还剩下（）%没有用。

18．一桶油20千克，用去11千克，还剩下（）%没有用

二．应用题

1．一本书，第一天读了全书的，第二天读了38页，两天共读90页，这本书有多少页?

2.一批水泥用去18吨,剩下的比用去的多,这批水泥原有多少吨?

3.用15元买了6支铅笔和3块橡皮,已知橡皮的单价是铅笔的,求橡皮与铅笔的单价各是多少元?

4.同学们制作了120张精美书签,分别在9块展板上展出,已知每块小展板贴8张,每块大展板贴20张,两种展板各有多少张?

5．甲乙两人从机场合乘一辆出租车回家，甲在全程的处下车，乙在终点下车，共需要车费24元，两人决定按行程长度比例分摊车费，那么乙需要付多少钱?

6.机械厂第一车间的人数占全厂人数的,第二车间人数占全厂人数的,已知第一车间有96人,第二车间有多少人?

7.有红、蓝钢笔若干枝，在布袋里放12枝铅笔，使它符合下面的要求，应该怎样放?

（1）任意摸一枝,使摸到红铅笔的可能性是

(2)任意摸一枝，使摸到蓝铅笔的可能性是75%。

8．一块地按4:5分配给甲乙两人去施肥,实际甲施肥480平方米,超过分配任务40平方米,这块地有多少平方米?

9.妈妈买回来鸡蛋和鸭蛋收共21个,其中鸭蛋占,后来妈妈又买来几个鸭蛋,这时鸭蛋占总蛋数的,后来妈妈又买来几个鸭蛋?

10．某班有男生30人,女生25人。男生是女生的百分之几？

11．桃树有300棵，梨树比桃树多60棵，梨树是桃树的百分之几？

12．鸡有450只，鸭的只数比鸡少90只。鸭的只数是鸡的百分之几？

13．故事书有200本，比科技书多50本，故事书比科技书多百分之几？

14．甲数80，比乙数少30，比乙数少百分之几？

15．我校教学楼计划造价600万元，实际比原计划节约了60万元，节约了百分之几？

16.丽丽家上月用电50千瓦时,本月比上月节约10千瓦时,比上月节约了百分之几?

17.一种电视原价每台2500元,现在价格降低500元,降低了百分之几?

18．从甲地到乙地，快车要2小时，慢车要2.5小时，快车的速度是慢车的百分之几？

19．从甲地到乙地，客车要4小时，货车要5小时，客车的速度比货车快百分之几？

20．抽查一批产品200件，合格的有190件。这批。求抽查的这批产品的合格率。

21．某班有50名学生，今天缺席1人，请病假2人，求这个班今天的出勤率。

22．某班在一次植树活动中，所植的树成活了75棵，死亡了5棵。求这批树苗的成活率。

23．有一种水稻的出米率是75%，照这样计算，300千克的水稻能出米多少千克？要出米300千克，需要稻谷多少千克？

三.选择

1.下列判断中正确的是（）

A

5的倒数是

B

一堆煤共吨，用去了，还剩下吨。

C

小明做黄豆种子发芽试验，结果有95粒发芽，发芽率是95%

D

一个三角形三个内角度数的比是1:2：1，这是一个钝角三角形。

2．如果甲数是乙数的8倍，那么下面（）种说法不对。

A

乙数是甲数的B

乙数与甲乙两数和的比是1:9

C

乙数是甲数的12.5%

D

甲数是甲乙两数和的87.5%

3.把4:5的前项加上16,比的后项加（），比值大小不变。

A

B

C

D

4．一套桌椅的价格是240元，其中椅子的价格是课桌的，课桌的价格是（）元

A

B

144

C

150

D

5．一根2米长的长方体木料，锯成3段，表面积增加了24平方分米，这根木料的横截面面积是（）平方分米

A

B

C

D

6．甲班女生人数占全班的48%，乙班女生也占全班的48%，两班女生人数相比（）

A

甲班多

B

乙班多

C

一样多

D

无法确定

7．甲城绿化覆盖率是10%，乙城绿化覆盖率是8%。甲城与乙城相比，说明（）

A

甲城绿化覆盖面积大

B

乙城绿化覆盖面积大

C

甲城绿化率高

D

乙城绿化率高

8.花生的出油率是38%,大豆的出油率是33%.说明（）

A花生的油量最高

B

需要的大豆比花生多

C花生的出油比大豆高

D花生比大豆含油程度高

9.吨与（）相等

A

0.37吨

B

37千克

C

37%吨

10.去掉35%的百分号,得到的数是原数的（）

A

1%

B

100%

C

100倍

11.植树102棵,全部成活,成活率是（）

A

102%

B100

%

C

90%

12.一种药水的含药率是20%,那么药粉与药水的比是（）

A

1:4

B

1:5

C

5:1

D

4:5

13.在含盐率是10%的盐水中,加入10克盐和100克水后,盐水的含盐率（）

A

大于10%

B

等于10%

C

小于10%

14.王杰射击50次,有30次命中，赵刚射击60次，有40次命中，则（）的命中率高。

A

王杰

B

赵刚

C

一样高

15.一杯盐水的含盐率是5%,另一杯盐水的含盐率是10%,两杯盐水混合在一起含盐率可能是（）

A

5%

B

7%

C

10%

D

15%

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！