**小升初分班考应用题专项真题演练:分数综合-数学六年级下册人教版**

**一．选择题（共6小题）**

1．（2024•西峰区）有120千克糖果需要装袋，每袋装千克，已装完了总量的，也就是装了（　　）袋。



A．90 B．180 C．360 D．720

2．（2024•黔东南州）一件上衣售价25元，先提价，又降价，这时售价是（　　）元。



A．25 B．24 C．20 D．19

3．（2024•曲阜市）一支钢笔20元，是一个书包价格的，买一支钢笔和一个书包一共要多少元钱？列式正确的是（　　）



A．20÷ B．20÷+20 C．20÷（1+） D．20×（1+）



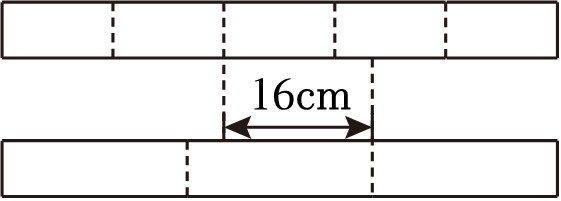
4．（2024•无为市）我国古代典籍《庄子•天下篇》中有一句话：“一尺之棰，日取其半，万世不竭。”意思是说：一根一尺长的木棍，第一天截取它的一半，第二天截取剩下的一半，第三天再取剩下的一半……这样取下去，永远也取不完。照这种截法，前三天一共截取了这根木棍的（　　）



A． B． C． D．



5．（2024•如皋市模拟）手工课上，芳芳把两根同样长的彩带平均分成不同的份数做手工，如图，每根彩带长（　　）厘米。



A．30 B．55 C．60 D．64

6．（2024•涪城区）一桶油，第一天用去，第二天用去余下的，还剩下60*kg*，这桶油原来有（　　） *kg*。



A．120 B．130 C．150 D．180

**二．填空题（共8小题）**

7．（2024•西岗区）一根电线第一次用去它的，第二次用去*m*，还剩。这根电线长 　 　*m*。



8．（2024•渝北区）甲的零用钱是乙的4倍，乙的零用钱是丙的，已知甲有60元零用钱，



丙有　 　元零用钱。

9．（2024•拱墅区）乒乓球从高空落下，约能弹起的高度是落下高度的。如果第一次从10*m*的高度落下，弹起后再落下，这样，第3次它弹起高度是 　 　*m*。



10．（2024•岚皋县）甲有48张书签，比乙的书签数少，当乙给甲 　 　张书签后，甲、乙两人的书签一样多。



11．（2024•瑶海区）妈妈把一瓶500毫升的爽肤水倒入3个*A*瓶和10个*B*瓶中，正好装满。已知*B*瓶的容量相当于*A*瓶的，*A*瓶容量是 　 　毫升，*B*瓶容量是 　 　毫升。



12．（2024•新野县）一桶油2千克，第一次倒出油的，第二次倒出千克，桶内还剩油



　 　千克．

13．（2024•九龙坡区）有一根1米长的木条，第一次锯掉它的，第二次锯掉余下的，第三次锯掉余下的，……，这样下去，最后一次锯掉余下的，这根木条最后剩 　 　米。



14．（2024•渝北区校级模拟）一次考试，参加的学生中有得优，得良，得中，其余的得差。已知参加考试的学生不满50人，那么得差的学生有 　 　人。



**三．应用题（共6小题）**

15．（2024•神木市）一袋面粉，第一天吃去总质量的，第二天吃去总质量的，这两天吃去的正好是84千克。这袋面粉一共有多少千克？



16．（2024•怀安县）游乐园成人票每张60元，儿童票价是成人票价的，四年级学生小丽和爸爸、妈妈一起去游乐园游玩，买门票要花多少钱？



17．（2024•盖州市）小红从家步行到学校，已经走了全程的，再走100米将会走完全程的一半，家到学校多少米？



18．（2024•郸城县）水果店有苹果240千克，梨的质量是苹果的，是桃的，水果店里有桃多少千克？



19．（2024•西安）奇思买了50张面值3元和5元的邮票。面值3元的邮票占总张数的，奇思一共花了多少元？



20．（2024•岚皋县）围棋起源于中国，春秋战国时期曾有记载，隋唐时经朝鲜传入日本，此后又流传到欧美各国，围棋蕴含着中华文化的丰富内涵，它是中国文化与文明的体现。盒子里现有黑白两种颜色的围棋子共361枚，乐乐拿出白棋子的，明明拿出37枚黑棋子，剩下的白棋子数和黑棋子数正好相等。原有黑、白棋子各多少枚？



**小升初分班考应用题专项真题演练:分数综合-数学六年级下册人教版**

**参考答案与试题解析**

**一．选择题（共6小题）**

1．【解答】解：120×÷



＝90÷



＝90×4

＝360（袋）

答：装了360袋。

故选：*C*。

2．【解答】解：25×（1+）×（1﹣）



＝25××



＝30×



＝24（元）

答：这时售价是24元。

故选：*B*。

3．【解答】解：20÷+20



＝80+20

＝100（元）

答：买一支钢笔和一个书包一共要100元钱。

故选：*B*。

4．【解答】解：由分析可知：第一天截取长度为：1×＝（尺），剩下长度为：1×（1﹣）＝（尺）；



第二天截取长度为：×＝（尺），剩下长度为：×（1﹣）＝（尺）；



第三天截取长度为：×＝（尺），



（++）÷1



＝÷1



＝



答：前三天一共截取了这根木棍的。



故选：*B*。

5．【解答】解：16÷（﹣）



＝16÷（﹣）



＝16÷



＝60（厘米）

答：每根彩带长60厘米。

故选：*C*。

6．【解答】解：（1﹣）×



＝×



＝



60÷（1﹣﹣）



＝60÷（﹣）



＝60÷



＝180（*kg*）

答：这桶油原来有180*kg*。

故选：*D*。

**二．填空题（共8小题）**

7．【解答】解：（）



＝4



＝6（*m*）

答：这根电线长6*m*。

故答案为：6。

8．【解答】解：60÷4÷



＝15÷



＝75（元）

答：丙有75元零用钱。

故答案为：75。

9．【解答】解：10×××



＝4××



＝×



＝（*m*）



答：第3次它弹起高度是*m*。



故答案为：。



10．【解答】解：48÷（1﹣）



＝48÷



＝72（张）

（72﹣48）÷2

＝24÷2

＝12（张）

答：当乙给甲12张书签后，甲、乙两人的书签一样多。

故答案为：12。

11．【解答】解：10×＝2（个）



3+2＝5（个）

500÷5＝100（毫升）

100×＝20（毫升）



答：*A*瓶容量是100毫升，*B*瓶容量是20毫升。

故答案为：100；20。

12．【解答】解：2﹣2×﹣



＝2﹣﹣，



＝（千克）．



答：桶内还剩油 千克．



故答案为：．



13．【解答】解：1×（1﹣）×（1﹣）×（1﹣）×（1﹣）×（1﹣）×（1﹣）



＝1××××××



＝（米）



答：这根木条最后剩米。



故答案为：。



14．【解答】解：7×3×2

＝21×2

＝42（人）

42＜50

42×＝6（人）



42×＝14（人）



42×＝21（人）



42﹣6﹣14﹣21

＝42﹣20﹣21

＝1（人）

答：得差的学生有1人。

故答案为：1。

**三．应用题（共6小题）**

15．【解答】解：84÷（+）



＝84÷



＝144（千克）

答：这袋面粉一共有144千克。

16．【解答】解：



＝120+20

＝140（元）

答：买门票要花140元。

17．【解答】解：100÷（﹣）



＝100÷（﹣）



＝100÷



＝1000（米）

答：家到学校1000米。

18．【解答】解：240×÷



＝180÷



＝270（千克）

答：水果店里有桃270千克。

19．【解答】解：50×＝30（张）



50﹣30＝20（张）

30×3+20×5

＝90+100

＝190（元）

答：奇思一共花了190元。

20．【解答】解：（361﹣37）÷[1+（1﹣）]



＝324÷[1+]



＝324÷



＝180（枚）

361﹣180＝181（枚）

答：原有黑棋子181枚，白棋子180枚。