

（小升初思维拓展）和倍问题（提高卷）

六年级下册小升初数学高频考点专项培优卷

一. 选择题（共 20 小题）

- 参加“放飞梦想”演讲比赛的女选手人数是男选手人数的 3 倍。一共有 240 人参加这次演讲比赛，其中女选手有（ ）人。
A. 180 B. 80 C. 60
- 学校花坛里有月季花和玫瑰花共 114 棵，玫瑰花的棵数是月季花的一半，月季花有（ ）棵。
A. 72 B. 38 C. 76
- 足球社团共有 40 名学生，男生人数是女生的 4 倍，这个社团男生有（ ）人。
A. 20 B. 25 C. 32
- 星光电影院共有 240 个座位，楼上的座位数是楼下的一半，楼下有座位（ ）
A. 60 个 B. 160 个 C. 120 个 D. 80 个
- 花园里有月季和芍药共 100 棵，月季的棵数是芍药的 3 倍，月季有（ ）棵。
A. 30 B. 75 C. 25 D. 35
- 两个数的和是 42，且较大数是较小数 5 倍的一组是（ ）
A. 8 和 40 B. 35 和 7 C. 10 和 32
- 田田今年 8 岁，爷爷的年龄比田田的 4 倍多 36 岁，爷爷今年（ ）岁
A. 44 B. 68 C. 66
- 一套衣服 560 元，上衣的价钱是裤子的 2 倍。下面等量关系式中正确的是（ ）
A. 裤子的价钱+裤子的价钱 $\times 2=560$
B. 上衣的价钱+裤子的价钱 $\times 2=560$
C. 裤子的价钱+上衣的价钱 $\times 2=560$
D. 裤子的价钱+上衣的价钱 $\div 2=560$
- 甲数与乙数的和是 6.4，甲数是乙数的 3 倍，乙数是（ ）
A. 3.2 B. 1.6 C. 4.8
- 为创建全国文明城市，学校开展“我是文明使者，争当最美少年”实践活动。四、五年级学生共有 240 人报名参加文明交通志愿者行动，其中五年级报名人数是四年级的 2 倍，五年级有（ ）人报名参加文明交通志愿者行动。

- A. 80 B. 200 C. 100 D. 160
11. 小明和爸爸去旅游，买 2 张火车票一共用去 240 元。爸爸的火车票票价是小明的 2 倍。
小明的火车票票价是（ ）元。
- A. 120 B. 60. C. 80
12. 小阳有 26 张卡片，小光的卡片数是小阳的 3 倍。小阳的卡片数比小光的卡片数少（ ）
张。
- A. 52 B. 78 C. 104
13. 学校篮球赛时，六（1）班全场得了 42 分，其中下半场的得分只有上半场的一半。上半
场得了（ ）分。
- A. 14 B. 24 C. 26 D. 28
14. 一本英语书加上配套光碟的价钱一共是 132 元，其中光碟的价钱是这本英语书的 3 倍，
一本英语书的价钱是（ ）元。
- A. 32 B. 33 C. 34 D. 43
15. 养鸡场共有 616 只鸡，其中母鸡是公鸡的 21 倍。母鸡有（ ）只。
- A. 588 B. 28 C. 33 D. 583
16. 2022 年 3 月 12 日是植树节。淘气和笑笑参加植树活动，他们一共植树 36 棵，淘气植
树的棵数是笑笑植树的棵数的 2 倍，笑笑植树（ ）棵。
- A. 12 B. 24 C. 36
17. 已知 $\bigcirc = \star + \star + \star + \star$ ， $\bigcirc + \star = 70$ ，那么 $\bigcirc =$ （ ）
- A. 9 B. 36 C. 14 D. 56
18. 小红有气球 12 个，小兵有气球 8 个，要使小红气球的个数是小兵气球的 3 倍，可以让
小兵给小红（ ）个气球。
- A. 3 B. 5 C. 6
19. 小亮有 25 本书，小高有 70 本书，小高再添（ ）本书，他的本数就是小亮的 3 倍。
- A. 5 B. 10 C. 15
20. 已知 2 个数的和是 84，大数是小数的 6 倍。小数是（ ）
- A. 11 B. 12 C. 13

二. 填空题（共 20 小题）

21. 两数之和是 528，其中一个加数的个位是 0，如果把 0 去掉，就与另一个加数相同，这
两个数分别是 _____ 和 _____。

22. 商店一共卖出苹果和梨 180 筐，其中苹果的筐数是梨的 5 倍，苹果有_____筐，梨有_____筐。

23. 果果和丽丽正在进行投篮比赛，她俩共投了 48 个，果果投的个数是丽丽的 2 倍。果果投了 _____个。

24. 甲、乙两数的和是 100，甲数是乙数的 $\frac{2}{3}$ ，甲数是 _____，乙数是 _____。

25. 小童和妈妈去看电影，买两张票一共用去 108 元。小童的票价是妈妈的一半，妈妈的票价是 _____元。

26. 甲数是乙数的 3 倍，若甲与乙两个数的和 80，则甲数是 _____，乙数是 _____

27. 甲数是乙数的 5 倍，甲乙两数的和是 480，甲数是 _____，乙数是 _____。

28. 红花：  黄花： 

黄花的朵数是红花的 _____倍；如果红花是 40 朵，那么黄花有 _____朵；如果黄花有 320 朵，那么红花有 _____朵。

29. 把一瓶 1.25 升的果汁分给姐弟俩，如果姐姐分到的正好是弟弟的一半，姐姐分到了升。（得数保留两位小数）

30. 冬冬一家 3 口去绿地公园游玩。买了 2 张成人票和 1 张儿童票，一共付了 75 元。每张成人票的价格是每张儿童票价格的 2 倍。一张成人票 _____元，一张儿童票元。

31. 合唱队共有学生 100 人，女生人数是男生人数的 4 倍，女生有 _____人，男生有_____人。

32. 实验小学五年级有学生 550 人。男生人数是女生人数的 1.2 倍。男、女生各有_____人。

33. 甲、乙两数的和是 200，甲数是乙数的 $\frac{1}{4}$ ，甲数是 _____。

34. 填一填。如果甲乙两数的和是 2.53，甲数的小数点向右移动一位正好等于乙数。那么甲数是_____，乙数是_____。

35. 妙想和爷爷一共 81 岁，爷爷的年龄比妙想年龄的 6 倍还多 4 岁，妙想 _____岁，爷爷 _____岁。

36. 被减数、减数、差的和是 138，减数是差的 2 倍，减数是 _____，差是 _____。

37. 花店有菊花、玫瑰花、郁金香共 78 支，其中菊花是郁金香的 6 倍，玫瑰花是郁金香的 3 倍少 2 支。菊花有 _____支。

38. 甲、乙两数的和是 60，甲数的 $\frac{1}{4}$ 是乙数，甲数是 _____。
39. 笑笑买了一支圆珠笔和一支钢笔共用去 24 元，圆珠笔的单价是钢笔的 $\frac{1}{5}$ ，则钢笔的单价是 _____ 元。
40. 津津和欢欢去买运动器材，一根跳绳和一个拉力器一共用去 108 元。跳绳的价钱是拉力器价钱的三分之一，跳绳的价钱比拉力器便宜 _____ 元。

三. 应用题（共 20 小题）

41. 第 18 届全国青少年学法用法网上知识竞赛以“青春学习二十大，学法用法向未来”为主题，引导青少年尊法学法守法用法，做社会主义法治的忠实崇尚者、自觉遵守者、坚定捍卫者。某校共有 968 个同学参加这项竞赛，其中参加的女同学是男同学的 1.2 倍。参加这项竞赛的男同学和女同学分别有多少人？



42. 食物可以为人体提供热量，东东早餐吃了 8 块饼干，喝了 1 杯牛奶，共摄入 480 千卡热量（千卡是热量单位）。已知 4 块饼干所含的热量相当于 1 杯牛奶所含的热量，每块饼干所含的热量是多少千卡？一杯牛奶所含的热量是多少千卡？
43. 果园里桃树和杏树一共有 180 棵，杏树的棵数是桃树的 3 倍，桃树和杏树各有多少棵？（列方程解）
44. 小明家养的鸡和鸭一共有 45 只，鸡的只数是鸭的 4 倍。鸡和鸭各有多少只？
45. 学校的阅览书吧有一个两层书架，上层书架放置了 240 本课外书，上层书本数是下层书本数的 4 倍，两层书架上共放置了多少本课外书？
46. 学校举行书法竞赛，四、五年级共有 75 人获奖，其中五年级获奖人数是四年级的 1.5 倍，四、五年级各有多少人获奖？
47. 甲、乙合作赶制 1800 朵珠花，甲做的数量是乙的 3 倍，甲、乙各做了多少朵珠花？
48. 秦始皇陵兵马俑，是第一批全国重点文物保护单位，也是第一批中国世界遗产。王叔叔打算带家人参观兵马俑，在网上购买了 3 张成人票和 1 张学生票，一共用去 420 元，已知学生票的价格是成人票的一半，每张学生票和每张成人票各是多少元？

49. 少年宫舞蹈队和合唱队共有 48 人，合唱队的人数是舞蹈队的 3 倍。合唱队有多少人？
50. 林芳买了一支钢笔和三支铅笔，一共花了 10.8 元，钢笔的单价是铅笔的 6 倍，钢笔和铅笔单价各是多少元？
51. 某医院组织医疗队进行全员核酸检测，参加支援的有 36 人，其中护士人数是医生人数的 3 倍，参加支援的医生和护士各有多少人？
52. 学校体育器材室里的足球和篮球一共有 119 个，足球的个数是篮球的 2.5 倍。体育器材室有篮球多少个？
53. 果园里有梨树和苹果树共 120 棵，其中梨树的棵数是苹果树的 3 倍，苹果树有多少棵？
54. 上海科技馆上月参观人数达到 13.78 万人，其中儿童是成人的 1.6 倍。上月参观科技馆的儿童和成人各有多少万人？
55. 星期天，乐乐和妈妈一起去看童话剧，买门票一共花了 111 元，妈妈的门票价格是乐乐的 2 倍。请你计算一下，乐乐和妈妈的门票价格分别是多少元？
56. 商店运进苹果和橘子共 250kg，苹果的质量是橘子的 1.5 倍。运进的苹果和橘子各多少千克？
57. 大、小两数的和为 190，较小的扩大为原来的 9 倍就等于较大的数。两个数各是多少？
58. 学校篮球社团和科技社团共有学生 120 人，篮球社团的人数是科技社团的 1.5 倍。两个社团各有多少人？
59. 六年级举行篮球比赛。六（1）班全场得了 42 分，其中下半场得分是上半场的一半。六（1）班上半场和下半场各得多少分？
60. 学校合唱队有 45 人，其中男生人数是女生人数的 4 倍，请问合唱队里的男生和女生各有多少人？

（小升初思维拓展）和倍问题（提高卷）2022-2023 学年六年级

下册小升初数学高频考点专项培优卷

参考答案与试题解析

一. 选择题（共 20 小题）

1. 参加“放飞梦想”演讲比赛的女选手人数是男选手人数的 3 倍。一共有 240 人参加这次演讲比赛，其中女选手有（ ）人。

A. 180

B. 80

C. 60

【答案】A

【分析】女选手人数是男选手人数的 3 倍，那么总人数就相当于（3+1）个男选手的人数。

可得男选手的人数，女选手的人数即可求。

【解答】解：240÷（3+1）

$$=240\div 4$$

$$=60\text{（人）}$$

$$60\times 3=180\text{（人）}$$

答：女选手有 180 人。

故选：A。

【点评】明确男女选手人数与总人数之间的倍数关系是解决本题的关键。

2. 学校花坛里有月季花和玫瑰花共 114 棵，玫瑰花的棵数是月季花的一半，月季花有（ ）棵。

A. 72

B. 38

C. 76

【答案】C

【分析】玫瑰花的棵数是月季花的一半，可以理解为月季花是玫瑰花棵数的 2 倍，学校花坛里有月季花和玫瑰花共 114 棵，即玫瑰花棵数的（2+1）倍是 114 棵，由此根据已知一个数的几倍的多少，求这个数，用除法求出玫瑰花的棵数，进而求出月季花的棵数。

【解答】解：114÷（1+2）×2

$$=114\div 3\times 2$$

$$=76\text{（棵）}$$

答：月季花有 76 棵。

故选：C。

【点评】明确玫瑰花棵数的 $(2+1)$ 倍是114棵，由此根据已知一个数的几倍的多少，求这个数，用除法求出玫瑰花的棵数，是解答此题的关键。

3. 足球社团共有40名学生，男生人数是女生的4倍，这个社团男生有（ ）人。

A. 20 B. 25 C. 32

【答案】C

【分析】把女生人数看作1份，则男生人数是4份，用40除以 $(1+4)$ 求1份的人数，再乘4即可。

【解答】解： $40 \div (4+1) \times 4$

$$= 40 \div 5 \times 4$$

$$= 8 \times 4$$

$$= 32 \text{ (人)}$$

答：这个社团男生有32人。

故选：C。

【点评】本题主要考查和倍问题的应用。

4. 星光电影院共有240个座位，楼上的座位数是楼下的一半，楼下有座位（ ）

A. 60个 B. 160个 C. 120个 D. 80个

【答案】B

【分析】把楼上的座位数看作1份，则楼下的座位数就是2份，那么电影院的座位总数就是楼上座位数的 $(2+1)$ 倍，共有240个，由此用除法即可求出楼上的座位数，进而求出楼下的座位数。

【解答】解： $240 \div (2+1) \times 2$

$$= 240 \div 3 \times 2$$

$$= 160 \text{ (个)}$$

答：楼下有座位160个。

故选：B。

【点评】明确电影院的座位总数就是楼上座位数的 $(2+1)$ 倍，共有240个，是解答此题的关键。

5. 花园里有月季和芍药共100棵，月季的棵数是芍药的3倍，月季有（ ）棵。

A. 30 B. 75 C. 25 D. 35

【答案】B

【分析】根据题意，设芍药花 x 棵，则月季花有 $3x$ 棵，根据总棵数列方程为： $x+3x=100$ ，解方程即可。

【解答】解：设芍药花 x 棵，则月季花有 $3x$ 棵。

$$x+3x=100$$

$$4x=100$$

$$x=25$$

$$3 \times 25 = 75 \text{ (棵)}$$

答：芍药有 25 棵，月季有 75 棵。

故选：B。

【点评】此题考查列方程解应用题，关键是根据题意找出基本数量关系，设未知数为 x ，由此列方程解决问题。

6. 两个数的和是 42，且较大数是较小数 5 倍的一组是（ ）

A. 8 和 40

B. 35 和 7

C. 10 和 32

【答案】B

【分析】较大数是较小数的 5 倍，可以理解为，较大数是 5 个较小数，那么，这两个数对和就是 6 个较小数。这组数即可求。

【解答】解： $42 \div (5+1)$

$$=42 \div 7$$

$$=7$$

$$7 \times 5 = 35$$

故选：B。

【点评】理解和倍的意义是解决本题的关键。

7. 田田今年 8 岁，爷爷的年龄比田田的 4 倍多 36 岁，爷爷今年（ ）岁

A. 44

B. 68

C. 66

【答案】B

【分析】田田的岁数是 8，4 倍就要乘 4，多 36 就是加上 36。

【解答】解： $8 \times 4 + 36$

$$=32+36$$

$$=68 \text{ (岁)}$$

故选：B。

【点评】本题的关键是在 4 倍的基础上再加上 36，两步计算。

8. 一套衣服 560 元，上衣的价钱是裤子的 2 倍。下面等量关系式中正确的是（ ）

- A. 裤子的价钱+裤子的价钱 $\times 2=560$
- B. 上衣的价钱+裤子的价钱 $\times 2=560$
- C. 裤子的价钱+上衣的价钱 $\times 2=560$
- D. 裤子的价钱+上衣的价钱 $\div 2=560$

【答案】A

【分析】根据“一套衣服 560 元”，可以提炼出这句话的等量关系是：裤子的价钱+上衣的价钱=560，再根据“上衣的价钱是裤子的 2 倍”，可以把上衣的价钱换成裤子的价钱，所以可以提炼出这道题的等量关系是：裤子的价钱+裤子的价钱 $\times 2=560$ ，据此解答。

【解答】解：一套衣服 560 元，上衣的价钱是裤子的 2 倍。下面等量关系式中正确的是：裤子的价钱+裤子的价钱 $\times 2=560$ 。

故选：A。

【点评】本题解题关键是根据题意，正确提炼等量关系。

9. 甲数与乙数的和是 6.4，甲数是乙数的 3 倍，乙数是（ ）

- A. 3.2
- B. 1.6
- C. 4.8

【答案】B

【分析】甲数与乙数的和是 6.4，甲数是乙数的 3 倍，甲数与乙数的和是乙数的（3+1）倍，用除法计算即可得乙数。

【解答】解：6.4 $\div$ （3+1）

$$=6.4\div 4$$

$$=1.6$$

答：乙数是 1.6。

故选：B。

【点评】本题主要考查了和倍问题，关键是得出甲数与乙数的和是乙数的（3+1）倍。

10. 为创建全国文明城市，学校开展“我是文明使者，争当最美少年”实践活动。四、五年级学生共有 240 人报名参加文明交通志愿者行动，其中五年级报名人数是四年级的 2 倍，五年级有（ ）人报名参加文明交通志愿者行动。

- A. 80
- B. 200
- C. 100
- D. 160

【答案】D

【分析】根据“四、五年级学生共有 240 人报名参加文明交通志愿者行动”，可以提炼这道题的等量关系是：四年级的人数+五年级是人数=240 人，根据这个等量关系列方程解答。

【解答】解：设四年级有 x 人。

$$2x+x=240$$

$$3x=240$$

$$3x \div 3 = 240 \div 3$$

$$x=80$$

$$80 \times 2 = 160 \text{ (人)}$$

答：五年级有 160 人。

故选：D。

【点评】本题考查列方程解应用题，解题关键是找出题目中的等量关系：四年级的人数+五年级是人数=240 人，列方程解答。

11. 小明和爸爸去旅游，买 2 张火车票一共用去 240 元。爸爸的火车票票价是小明的 2 倍。

小明的火车票票价是（ ）元。

A. 120

B. 60.

C. 80

【答案】C

【分析】把小明的火车票票价看作 1 份，则爸爸的火车票票价是 2 份，然后根据和倍问题的计算公式：和 $\div$ (倍数+1) = 1 份数，计算出小明的火车票票价是多少元。

【解答】解：240 $\div$ (2+1)

$$= 240 \div 3$$

$$= 80 \text{ (元)}$$

答：小明的火车票票价是 80 元。

故选：C。

【点评】本题考查和倍问题的解题方法，解题关键是找出题中的数量和以及数量和所对应的份数关系各是多少，然后根据和倍问题的计算公式：和 $\div$ (倍数+1) = 1 份数，列式计算。

12. 小阳有 26 张卡片，小光的卡片数是小阳的 3 倍。小阳的卡片数比小光的卡片数少（ ）

张。

A. 52

B. 78

C. 104

【答案】 A

【分析】用小阳卡片的张数乘 3，可以计算出小光有卡片的张数，再用小光有卡片的张数减去小阳有卡片的张数，可以计算出小阳的卡片数比小光的卡片数少多少张。

【解答】解： $26 \times 3 - 26$

$$= 78 - 26$$

$$= 52 \text{ (张)}$$

答：小阳的卡片数比小光的卡片数少 52 张。

故选：A。

【点评】本题考查表内乘法的应用，理解求几个相同加数的和用乘法计算，求两个数的差用减法计算。

13. 学校篮球赛时，六（1）班全场得了 42 分，其中下半场的得分只有上半场的一半。上半场得了（ ）分。

A. 14

B. 24

C. 26

D. 28

【答案】 D

【分析】把六（1）班上半场的得分看作单位“1”，下半场的得分占上半场的 $\frac{1}{2}$ ，一共得了 42 分，是半场的 $(1 + \frac{1}{2})$ ，用除法计算即可得上半场的得分。

【解答】解： $42 \div (1 + \frac{1}{2})$

$$= 42 \div \frac{3}{2}$$

$$= 28 \text{ (分)}$$

答：上半场得了 28 分。

故选：D。

【点评】本题主要考查分数除法的应用，找出量和对应的分率是解答题目的关键。

14. 一本英语书加上配套光碟的价钱一共是 132 元，其中光碟的价钱是这本英语书的 3 倍，一本英语书的价钱是（ ）元。

A. 32

B. 33

C. 34

D. 43

【答案】 B

【分析】

根据“光碟的价钱是这本英语书的3倍”把英语书的价钱看作1份，则光碟的价钱占3份，根据加法算出总份数是4份，再用总价钱除以总份数，求出的每一份的量，就是英语书的价钱，据此解答。

【解答】解： $132 \div (1+3)$

$$=132 \div 4$$

$$=33 \text{ (元)}$$

答：一本英语书的价钱是33元。

故选：B。

【点评】考查了利用数学知识解决和倍问题，和倍问题公式：两个数总和 $\div$ （倍数+1）=较小数，较小数 $\times$ 倍数=较大数。

15. 养鸡场共有616只鸡，其中母鸡是公鸡的21倍。母鸡有（ ）只。

A. 588

B. 28

C. 33

D. 583

【答案】A

【分析】根据母鸡是公鸡的21倍，可知将616只鸡平均分成（21+1）份，公鸡占一份，母鸡占21份，据此解答即可。

【解答】解： $616 \div (21+1)$

$$=616 \div 22$$

$$=28 \text{ (只)}$$

$$28 \times 21 = 588 \text{ (只)}$$

答：母鸡有588只。

故选：A。

【点评】本题考查和倍问题的计算及应用。理解题意，找出数量关系，列式计算即可。

16. 2022年3月12日是植树节。淘气和笑笑参加植树活动，他们一共植树36棵，淘气植树的棵数是笑笑植树的棵数的2倍，笑笑植树（ ）棵。

A. 12

B. 24

C. 36

【答案】A

【分析】把笑笑植树的棵数看作1份，则淘气植树的棵数是2份，然后根据和倍问题的计算公式：和 $\div$ （倍数+1）=1份数，计算出笑笑植树的棵数。

【解答】解： $36 \div (2+1)$

$$=36 \div 3$$

=12（棵）

答：笑笑植树 12 棵。

故选：A。

【点评】本题考查和倍问题的解题方法，解题关键是找出题中的数量和以及数量和所对应的份数关系各是多少，然后根据和倍问题的计算公式：和 $\div$ （倍数+1）=1份数，列式计算。

17. 已知 $\bigcirc = \star + \star + \star + \star$ ， $\bigcirc + \star = 70$ ，那么 $\bigcirc =$ （ ）

A. 9

B. 36

C. 14

D. 56

【答案】D

【分析】根据图意 $\bigcirc$ 与 $\star$ 的和是70，并且 $\bigcirc$ 是 $\star$ 的4倍，然后根据和倍问题的计算公式：和 $\div$ （倍数+1）=1份数，可以计算出 $\star$ 所代表的数，再用 $\star$ 所代表的数乘4，计算出 $\bigcirc$ 所代表的数。

【解答】解：70 $\div$ （4+1）

$$= 70 \div 5$$

$$= 14$$

$$70 - 14 = 56$$

所以 $\bigcirc = 56$ 。

故选：D。

【点评】本题考查和倍问题，即已知大、小两个数的和与它们的倍数关系，求大、小两个数的问题。小数=和 $\div$ （倍数+1），大数=小数 $\times$ 倍数=和-小数

18. 小红有气球12个，小兵有气球8个，要使小红气球的个数是小兵气球的3倍，可以让小兵给小红（ ）个气球。

A. 3

B. 5

C. 6

【答案】A

【分析】根据加法的意义，求出一共有多少个气球，再根据和倍公式：两个数总和 $\div$ （倍数+1）=较小数，求出小兵现在应该有多少个气球，用小兵气球的数量减去现在应该有的数量即可解答。

【解答】解：（12+8） $\div$ （3+1）

$$= 20 \div 4$$

$$= 5 \text{（个）}$$

$$8 - 5 = 3 \text{（个）}$$

答：可以让小兵给小红3个气球。

故选：A。

【点评】本题主要考查了学生对和倍公式的掌握。

19. 小亮有 25 本书，小高有 70 本书，小高再添（ ）本书，他的本数就是小亮的 3 倍。

A. 5

B. 10

C. 15

【答案】A

【分析】用小亮的很熟乘 3，求出小亮的 3 倍是的多少本，再减去小高的本数，即可解答。

【解答】解： $25 \times 3 - 70$

$= 75 - 70$

$= 5$ （本）

答：小高再添 5 本书，他的本数就是小亮的 3 倍。

故选：A。

【点评】本题考查表外乘减的计算及应用。理解题意，找出数量关系，列式计算即可。

20. 已知 2 个数的和是 84，大数是小数的 6 倍。小数是（ ）

A. 11

B. 12

C. 13

【答案】B

【分析】因为大数是小数的 6 倍，所以大数+小数=小数 $\times$ 7，所以小数 $=84 \div 7 = 12$ ，据此回答。

【解答】解：根据题意得

小数 $=84 \div (6+1)$

$=84 \div 7$

$=12$

故选：B。

【点评】本题考查了和倍问题，是易错题。

二. 填空题（共 20 小题）

21. 两数之和是 528，其中一个加数的个位是 0，如果把 0 去掉，就与另一个加数相同，这两个数分别是 480 和 48。

【答案】480，48。

【分析】由一个加数个位上的数是 0，去掉 0，就与第二个加数相同可知，一个加数是另一个加数的 10 倍，根据和倍问题求解即可。

【解答】解：较小的数是：

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/678070031031006075>