

六年级数学总复习

NO.1 数知识练习

一、填空。

- 1、一种数由二十九个亿，四百个万，五个千构成，这个数是（ ），读作（ ）。
- 2、中从左到右。三个 6 依次表达（ ）、（ ）、（ ）。
- 3、用三个 8，两个 0 构成一种五位数，一种 0 也不读出来是（ ），只读一种 0 是（ ），两个 0 都读出来是（ ）。
- 4、最大五位数与最小三位数和是（ ），最小两位数与最大三位数积是（ ），最大两位数与最大一位数差是（ ）。
- 5、三个持续自然数和是 138，这三个持续自然数依次为（ ）、（ ）、（ ）。
- 6、705300 是（ ）位数，最高位是（ ）位，从个位向左第四位上数字是（ ），它表达（ ）。
- 7、上个月，爸爸领取工资 1500 元，记作+1500 元，购买自行车用去 588 元，记作（ ）元。
- 8、102 分=（ ）小时（ ）分
1.5 平方千米=（ ）公顷
30 公顷 60 平方米=（ ）平方米
- 9、一种数由 9 个百万。5 个十万，9 个千，40 个十，6 个十分之一和 5 个 0.01 构成，这个数是（ ），四舍五入到万位是（ ）。
- 10、八亿零四百七十万写作（ ），把它改写成用“万”作单位数是（ ）。
- 11、把 3.400、0.1、7 和 15.1800 改写成两位小数分别是（ ）、（ ）、

()、()。

12、把 5.12 缩小 10 倍得 ()，把 0.015 扩大 100 倍得 ()。() 缩小 100 倍得 0.035，() 扩大 1000 倍得 45。

13、一种数小数点左边第九位是 5，第六位上是 4，第五位上是 9，别的各位上都是 0，这个数写作 ()，读作 ()，省略“万”后面尾数是 () 万，改成“亿”作单位数是 () 亿。一种小数由 6 个百，8 个一，9 个十分之一和 8 个百分之一构成，这个小数是 ()，保存到十分位记作 ()。

14、把一种小数小数点先向右移动两位，在缩小 1000 倍后是 4.02，本来数是 ()。

15、

小数	分数	百分数	成数
0.45			
	$\frac{3}{4}$		
		20%	
			三成五

16、把 5 米长绳子平均提成 8 份，每份是 5 米 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ ，每份是 1 米 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ ，每份是 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 米。

17、 $\frac{7}{8}$ 公斤既可以当作是把 1 公斤平均提成 () 份，表达其中 () 份，也可以当作是把 7 公斤平均提成 () 份，表达其中 () 份。

18、 $\frac{5}{6}$ 分数单位是 ()，它有 () 个这样分数单位，再添 () 个这样分数

单位就是最小素数。

19、65%计数单位是（ ），她有（ ）个这样计数单位，再添（ ）个这样单位就是100%。

20、 $\frac{2}{5} = () \div () = \frac{2+16}{5+()} () \% = ()$ 折。

21、在 $\frac{A}{9}$ 中，A是自然数（ $A > 0$ ），当A（ ）时，它是真分数；当A（ ）时，它是假分数；当A（ ）时，它能化成整数。

22、若 $\frac{x}{10}$ 是最简真分数， $\frac{x}{8}$ 是假分数，则x一定等于（ ）

六年级数学总复习

NO.2 量计量

姓名_____ 班级_____ 等第_____

一、在下面括号里填上恰当计量单位。

国内领土面积约是960万（ ） 福安到福州距离约是200（ ）

一种鸡蛋约重60（ ） 一根火柴长4.5（ ）

一张方桌桌面约1（ ） 学校旗杆高约15（ ）

一种西瓜约重 5 ()

一种保温瓶容积约 2 ()

缝衣针长 28 ()

蓝鲸体重约 70 ()

一张邮票面积约是 6 ()

一场足球赛时间 90 ()

一包味精质量是 250 ()

数学课本封面面积约 3 ()

一辆卡车重量约 5 ()

马拉松比赛全程约 42 ()

一瓶墨水体积约 60 ()

小学生跑 60 米时间约 11 ()

二、在括号里填上恰当数。

(1) 0.7 吨 = () 公斤 1.8

平方千米 = () 公顷

4.25 时 = () 分 1.75

立方米 = () 立方分米

(2) 4080 公斤 = () 吨 75

分 = () 时

48 升 = () 立方米 50

立方厘米 = () 立方分米

(3) 30 厘米 = () 分米 = () 米

2.4 平方千米 = () 公顷 = () 平方米

3400 毫升 = () 升 = () 立方分米

4.8 升 = () 毫升 = () 毫升

(4) 7.25 吨 = () 吨 () 公斤 5080 克 = () 公斤 () 克

3.6 日 = () 时 () 分 56cm = () dm () cm

(5) 6 吨 98 公斤 = () 公斤 5 平方分米 2 平方厘米 = () 平方厘米

7 千米 80 米 = () 米 1 升 450 毫升 = () 毫升

8 立方米 50 立方分米= () 立方米 $2\text{kg}80\text{g}=\text{() kg}$

三、解决问题

1、农民给小麦施化肥，在一块长 200 米，宽 150 米长方形小麦地里共施化肥 675 公斤，平均每公顷施化肥多少公斤？

2、叔叔测得一捆 100 张 100 元人民币重 200 克，算一算由 100 元构成 500 万元人民币重多少公斤？你能搬动吗？

3、园林工人要在一条路旁植树，每 5 米划分一段，算一算，1 千米地路要划提成多少段？

4、一辆汽车从甲地开往乙地，每小时行 60 千米，行了 1.5 小时后，距离中点尚有 12 千米，甲乙两地相距多少千米？

5、在一条长 2 千米公路一边栽白杨树，每隔 8 米栽一棵，最多可栽多少棵？

6、一块水稻实验田长 300 米，宽 100 米，共收稻谷 24000 公斤，平均每公顷产量多少公斤？

7、游泳池长 50 米，宽 30 米，如果每小时放水 200 立方米，需要多长时间才干使水池水深达 1.5 米？

8、将一种高 6 分米，底面积 6.28 平方分米圆柱体铁块，锻导致高 6 厘米，底面直径 4 厘米圆锥体零件，可以锻造多少个？

六年级数学总复习

NO.3 运算练习

1、在○内填上“>”“<”或“=”。6%

$$6.98 \times 0.89 \bigcirc 6.98 \quad 6.98 \div 0.89 \bigcirc 6.98$$

$$6.98 \times 1 \bigcirc 6.98 \quad 6.98 \div 1 \bigcirc 6.98$$

$$6.98 \times 1.0 \bigcirc 6.98 \quad 6.98 \div 1.01 \bigcirc 6.98$$

2、依照 $988 \div 26 = 38$ ，不久写出下面各题商。4%

$$988 \div 260 = 98.8 \quad \div 2.6 =$$

$$9.88 \div 2.6 = 0.988 \quad \div 260 =$$

3、判断题。12%

(1) 两数相除，商一定不大于被除数。（ ）

(2) 被减数减少 2.4，减数增长 2.4，则差不变。（ ）

(3) 1.5 除以 0.2，商是 7，余数是 1。（ ）

(4) 30 以内素数加上 2 还是素数数有 6 个。（ ）

(5) 一种不大于 0 数与真分数乘积一定不大于这个数。

(6) 任何两个数积都比它们商大。（ ）

4、计算并验算。12%

$$18.4 + 9.15$$

$$\frac{8}{9} - \frac{5}{6} 8.16$$

$$\div \frac{8}{3}$$

5、在□内填入同一种数，使等式成立。6%

$$(15 \times \square - 60) \div 3 = \square$$

$$\square \div 0.25 + 4 \times \square = 80$$

6、使用合理办法计算。60%（每题 4 分）

$$0.72 \div [(21.31 + 7.49) \div 4.8]$$

$$\left(\frac{3}{5} + \frac{1}{6}\right) \times 60$$

$$\frac{5}{6} - \frac{1}{4} + \frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{3} \div \left[\left(\frac{3}{7} - \frac{3}{10}\right) \times 10\right] (4.3$$

$$-1.8) \times (0.4 + 8)$$

$$\frac{5}{2} \div 10 \times \frac{8}{5}$$

7、每道题中两个问题有什么不同，再列式。10%

(1) 妈妈用 4.2 元钱买了 3 公斤白菜，每公斤白菜多少钱？一元钱能买多少公斤白菜？

(2) 100 公斤菜籽榨油 40 公斤，榨 1 公斤油需要多少公斤油菜籽？每一公斤油菜籽能榨油多少公斤？

4、解决实际问题。64%

(1) 某空调厂筹划全年生产空调 4.8 万台，实际提前 3 个月就完毕了全年筹划 1.2 倍，实际平均每月生产多少万台？

(2) 华杨小学五（1）班 4 个小组植树状况登记表：

各组人数	12	16	10	12
平均每人植树（棵）	3.5	4	4	3.5

算一算，全班平均每人植树多少棵？

(3) 都市绿化时，某工程队要植草皮 8000 平方米，前 2 天平均每天植 400 平方米，剩余如果要在 12 天完毕，平均每天要植多少平方米？

(4) 27 人乘车去参观野生动物园，有两种车可以租：大车，每天租金300 元，限乘 8 人；小车，每天租金 200 元，限乘 4 人。如何租车最省钱？

六年级数学总复习

NO.4 解决问题方略

一、填空。45%（每个空格 3 分）

1、张颖一种月里画了 4 张素描画和 6 张中华人民共和国画。素描画和中华人民共和国画比是（ ）；素描画比中华人民共和国画少 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ ；中华人民共和国画比素描画多 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

2、一瓶核桃露喝了 $\frac{1}{4}$ ，还剩 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ ；已喝和剩余核桃露比是（ ）；已喝比剩余少 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

3、在一次数学测试中，小华与小军两人成绩比是 5:4。已知小华比小军多考了 36 分，那么小军考了（ ）分，两人一共考了（ ）分。

4、小明上学路上已行了全程 40%，已行路程和剩余路程比是（ ）；已行路程比剩余路程少 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

5、一种盐水，盐含量占盐水 $\frac{1}{10}$ 。这种盐水含水 90 公斤，含盐（ ）公斤。

6、鸡兔同笼，数一数头有 8 只，腿有 22 条。笼里有（ ）只鸡，有（ ）只兔。

7、参加海峡·冰心杯写作大赛中，参加比赛人数在 177~190 人之间，参赛男生人数

是女生 $\frac{3}{5}$ 。男生有（ ）人，女生有（ ）人。

二、解决问题。55分。（6+7×7）

1、少年宫合唱兴趣小组男生人数占总人数 $\frac{2}{5}$ 。已知女生有36人，男生有多少人？

2、春游时张教师和王教师带了40位同学划船过河。租10只船正好坐满。每只大船坐5人，每只小船坐3人。租大船、小船各有多少只？

3、有三堆围棋子，每堆48枚。第一堆有 $\frac{3}{4}$ 是白子，第二堆黑子与第三堆白子同样多。这三堆棋子中一共有多少枚白子？

4、一名篮球明星在一场比赛中一共投中12个球，有2分和3分球。已知这名运动员一共得了29分，她投中2分球和3分球各多少个？

5、福州到厦门铁路长225千米。一列客车和一列货车同步从两地相向而行，货车速度是客车 $\frac{2}{3}$ 。相遇时，客车和货车各行了多少千米？

6、乒乓球兴趣小组有 32 名同窗在 10 张乒乓球桌上进行比赛。比赛中有双打，也有单打。各有几张双打比赛和单打比赛球桌？

7、有一堆土共 400 方，有大小两辆汽车，大车一次拉 7 方，小车一次拉 4 方，运完这堆土共拉了 70 车。问：大车拉了几次？

8、一百馒头一百僧，大僧三个更无增，小僧三人和一种，大小僧人各几丁？

六年级数学总复习系列一（分类）

NO.5 式与方程

一、填空。32%

1、在（ ）里写出具有字母式子。

(1) 3个 x 相加和（ ），3个 x 相乘积（ ）。

(2) 一批煤有 a 吨，烧了8天，平均每天烧 m 吨，还剩（ ）吨。

(3) 一种圆柱底面半径为 r ，高为 h ，它体积 $v=$ （ ）。

(4) 小明今年 a 岁，小华今年 b 岁，通过 x 年后，两人相差（ ）岁。

(5) 绿绳长 x 米，红绳长是绿绳 2.4 倍，红绳长（ ）米，两种绳一共长（ ）米，绿绳比红绳短（ ）米。

(6) 妈妈买 8 只茶杯，付了 100 元，找回 m 元，一只茶杯（ ）元。

(7) 师徒加工一批零件，师傅单独完毕要 a 小时，徒弟单独完毕要 b 小时，徒弟和师傅工作时间比是（ ），师傅和徒弟工作效率比是（ ）。

2、在 (1) $8x=96$ (2) $1.7-x$ (3) $a+b=230$ (4) $y+5<11.3$ (5) $0.25+m=0.5$ (6)

$5.4-2.8=2.6$ (7) $z+0.2>0.52$ 中，_____

_____是等式，_____是方程。

3、3个连续自然数，中间一个数是 m ，这3个数和是（ ），这3个数平均数是（ ）。

4、当 $a=4$ ， $b=5$ ， $c=6$ 时， $bc-ac$ 值是（ ）。

二、解方程。20%

$$x - 35\%x = 1500 \qquad \frac{11}{12}x + 120\% = 6.5$$

$$1.4 \times 7 + x = 12.8 \quad 3 \qquad x - 4 \times 6 = 4.8$$

三、列方程解决问题。48%

1、修一段路，已经修了全长 80%，还剩余 1.2 千米。这段路全长多少千米？

2、图书室故事课本书是科技书 75%，科技书和故事书共 1400 本。科技书和故事书各多少本？

3、学校开展兴趣小组活动，参加书法组有 36 人，比美术组 2.5 倍少 9 人，参加美术组有几人？

4、一次会议出席率为 95%，缺席人数比出席人数少 36 人。应出席多少人？

5、六（1）班有学生 45 人，男生是女生 80%。女生有多少人？（用方程和转化办法解）

6、一种书架有上下两层，下层本数是上层本数 40%。如果把上层书搬 15 本放到下层，那么两层本数同样多。本来上、下两层各有图书多少本？

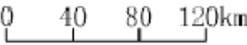
六年级数学总复习

NO.6 正比例和反比例 (1)

姓名_____ 班级_____ 等第_____

一、认真读题，谨慎填写。

1、比例尺= () : () 。

2、在一幅图比例尺是 。A、B 两地相距 320km，画在这幅图上应当是 () 厘米。

3、一种零件长 8 毫米，画在设计图上是 16 厘米，这幅设计图比例尺是 () 。

4、六年级同窗排队做广播操，每行人数和排成行数成_____ () 比例；出油

率一定，花生油质量和花生质量，成（ ）比例； $3x=Y$ ，X和Y成（ ）比例；实际距离一定，图上距离和比例尺成（ ）比例。

5、在一幅平面图上，5厘米线段表达实际距离50米，这幅图比例尺是（ ）。

6、小林骑自行车从家到学校，她骑车速度和所需时间成（ ）比例。

7、在 $A \times B = C$ 中，当B一定期，A和C（ ）比例，当C一定期，A和B（ ）比例。

8、在比例尺是1:4000000地图上，图上距离1厘米表达实际距离（ ）千米。

也就是图上距离是实际距离 $\frac{1}{()}$ ，实际距离是图上距离（ ）倍。

二、判断题。

1、平行四边形面积一定，它底与高成反比例。（ ）

2、一根电线，用去米数与剩余米数成反比例。（ ）

3、订阅《少年文艺》份数与总钱数成反比例。（ ）

4、长方体底面积一定，高和体积成反比例。（ ）

5、圆半径和面积成正比例。（ ）

三、选取题。

1、一种机器零件长度是8毫米，画在比例尺是10:1图纸上长度是（ ）。

A、8分米B、8毫米C、8厘米

2、圆周长和直径（ ）。

A、成正比例B、成反比例C、不成比例

3、长方形长一定，它周长与宽（ ）。

A、成正比例B、成反比例C、不成比例

总价/元				6			...
------	--	--	--	---	--	--	-----

表格补充完整，依照表中数据，在图中描点再顺次连接。

哪个量没变？数量和总价之间成什么比例？（3分）

③从图中可以看出，如果买9本笔记本，需要多少元钱？（2分）

六年级数学总复习系列一（分类）

NO.7 图形知识和测量（1）

姓名_____ 班级_____ 等第_____

一、填空

1、填表：

名称	图形	端点数	能否测量长度
直线			
射线			
线段			

2、从一点引出()，就构成一种角，这个点叫做角()，这()叫做角边。

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/206241015223010052>