

1. 67.53 由 6 个( )、7 个( )、5 个( )和 3 个( )组成。

2. 把 0.34、 $0.\overline{34}$ 、 $0.\overline{3}4$ 、 $0.304304\dots$ 和 0.034 按从小到大的顺序排列。

3. 下表是我国几个城市某天的平均气温。

北 京	沈 阳	海 口	济 南	上 海	哈 尔 滨
-9°C	-16°C	22°C	-5°C	4°C	-25°C

(1)将各城市的平均气温按从低到高的顺序进行排列。

(2)在地图上找到这几个城市的位置,仔细观察,你能发现什么?

参考答案:

1.  $10 \quad 1 \quad \frac{1}{10} \quad \frac{1}{100}$

2.  $0.034 < 0.304304\dots < 0.34 < 0.\dot{3}4 < 0.3\dot{4}$

3. (1)  $-25^{\circ}\text{C} < -16^{\circ}\text{C} < -9^{\circ}\text{C} < -5^{\circ}\text{C} < 4^{\circ}\text{C} < 22^{\circ}\text{C}$

(2) 越靠近北方,气温越低;越靠近南方,气温越高。



参考答案:

1.

	读 作		写 作
5020360 0	五千零二十万三千六百	一亿零五十万零六	100500006
1002600 00	一亿零二十六万	三百万零七十	3000070
6000303 06	六亿零三万零三百零六	一百零二万零三百	1020300

2.

	改 写		求近似数
50200000	=5020 万	149000000	≈ 1 亿
190000000 0	= 19 亿	30005300	≈3001 万

3. (1) 9999999, 10000000, 1  
(2) 865320, 203568  
(3) 90005030, 九千万五千零三十, 9001 万  
(4) 100000000, 10000 万, 1 亿

1.在 12、25、78、90、105、3248 中,

2 的倍数有( );

3 的倍数有( );

5 的倍数有( );

既是 2 的倍数,又是 5 的倍数有( );

同时是 2、3、5 的倍数有( )。

2. 在 1、2、3、6、15、69、71、87、90 中,

奇数有( ),

偶数有( ),

质数有( ),

合数有( )。

3. 六(1)班站队做操,如果站成 6 行,每行的人数正好相等且没有剩余;  
如果站成 8 行,每行的人数也正好相等且没有剩余。那么六(1)班最少  
有多少人?

参考答案:

1. 2 的倍数有 12、78、90、3248

3 的倍数有 12、78、90、105

5 的倍数有 25、90、105

既是 2 的倍数,又是 5 的倍数有 90

同时是 2、3、5 的倍数有 90

2. 奇数有 1、3、15、69、71、87

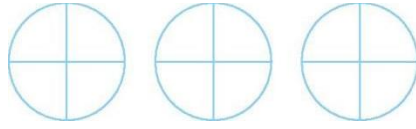
偶数有 2、6、90

质数有 2、3、71

合数有 6、15、69、87、90

3. 即求 6 和 8 的最小公倍数,  $(6, 8) = 24$ , 最少有 24 人

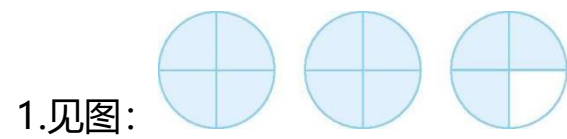
1. 在图形里涂色表示 $\frac{11}{4}$ 。



2.  $0.25 = \frac{(\quad)}{4} = 7 \div (\quad) = 3 : (\quad) = (\quad)\%$

3. 把  $0.34$ 、 $0.\dot{3}4$ 、 $0.3\dot{4}$ 、 $0.304304\dots$ 和  $0.034$  按从小到大的顺序排列。

参考答案:



2. 1 28 12 25

3.  $0.034 < 0.304304\dots < 0.34 < 0.\ddot{3}4 < 0.\dot{3}4$

1. 将下面的加法算式改写成乘法算式。

$$(1) \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8}$$

$$(2) \frac{3}{10} + \frac{3}{10} + \frac{3}{10} + \frac{3}{10} + \frac{3}{10} + \frac{3}{10} + \frac{3}{10}$$

2. 一个会议室长 12 米,宽 8 米,共铺了 384 块地砖。平均每平方米铺了多少块地砖?

3. 红领巾跳蚤书市中,六(1)班卖出 120 本,六(2)班比六(1)班多卖出 60 本,六(3)班卖出的本数是六(2)班的 3 倍。

(1) 六(2)、六(3)班各卖出多少本?

(2) 六(2)班卖出的本数是六(1)班的几倍?

(3) 六(3)班卖出的本数正好是六(4)班的 5 倍,六(4)班卖出多少本?

参考答案:

$$1.(1)\frac{1}{8}+\frac{1}{8}+\frac{1}{8}+\frac{1}{8}+\frac{1}{8}=\frac{1}{8}\times 5$$

$$(2)\frac{3}{10}+\frac{3}{10}+\frac{3}{10}+\frac{3}{10}+\frac{3}{10}+\frac{3}{10}+\frac{3}{10}=\frac{3}{10}\times 7$$

$$\begin{aligned} 2. & 384\div(12\times 8) \\ & =384\div 96 \\ & =4(\text{块}) \end{aligned}$$

$$3. (1) \text{六 (2) 班: } 120+60=180 \text{ 本} \quad \text{六 (3) 班 } 180\times 3=540 \text{ 本}$$

$$(2) 180\div 120=1.5$$

$$(3) \text{六 (4) 班: } 540\div 5=108 \text{ 本}$$

1.计算下面各题。

$$50+4\times(65-5) \quad (70+80)\div(68-18)$$

$$330\div(65-50) \quad 128-6\times 8\div 16$$

2. 小迪的爸爸一月份交电话费 82 元, 二月份交了 117 元, 他想将本季度电话费控制在平均每月 90 元, 那么他三月份用电费是多少元?

3. 小白兔采了 73 个蘑菇, 已经吃掉了 23 个, 剩下的每天吃了 5 个, 还能吃多少天?

4.育才小学 140 人去秋游, 看下面的两种租车价格, 怎样租车最省钱?

◎大客车: 限乘 40 人, 每辆每天 1000 元。

◎小客车: 限乘 26 人, 每辆每天 800 元。

参考答案:

$$\begin{aligned} 1. \quad & 50+4 \times (65-5) & (70+80) \div (68-18) \\ & =50+4 \times 60 & =150 \div 50 \\ & =50+240 & =3 \\ & =290 & \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 330 \div (65-50) & 128-6 \times 8 \div 16 \\ & =330 \div 15 & =128-48 \div 16 \\ & =22 & =128-3 \\ & & =125 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2. \quad & 90 \times 3 - 82 - 117 \\ & =270 - 82 - 117 \\ & =188 - 117 \\ & =71(\text{元}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3. \quad & (73-23) \div 5 \\ & =50 \div 5 \\ & =10(\text{天}) \end{aligned}$$

4.  $1000 \div 40 = 25$  元  $800 \div 26 = 30$  元.....20 元 所以尽可能用大客车

$140 \div 40 = 3$  辆.....20 人  $3 \times 1000 + 800 = 3800$  元

答：租 3 辆大客车、1 辆小客车最省钱，最少要 3800 元。

1.(1)某学校六月份用煤 60 吨,六月份比五月份少用煤 25%。五月份用煤多少吨?

(2)某学校六月份用煤 60 吨,五月份比六月份多用煤 25%。五月份用煤多少吨?

2.一块长方形耕地,长和宽的比是 5 : 3,宽比长少 40 米。这块耕地的面积是多少平方米?

3.六(2)班有 48 名同学,女生有 18 人,后来又转来几名女生,这时女生占全班人数的 40%。转来几名女生?

参考答案:

1. (1)  $60 \div (1 - 25\%) = 80$  (吨)

(2)  $60 \times (1 + 25\%) = 75$  (吨)

2. 长:  $40 \div (5 - 3) \times 5 = 100$  米 宽:  $40 \div (5 - 3) \times 3 = 60$  米

面积:  $100 \times 60 = 6000$  平方米

3. 男生:  $48 - 18 = 30$  人, 现全班有:  $30 \div (1 - 40\%) = 50$  人,

转来的女生:  $50 - 30 - 18 =$

1.鸡有 100 只,鸭有 125 只,鸡的只数比鸭少百分之几?鸭的只数比鸡多百分之几?

2.一块试验田,共 2.4 公顷,其中 $\frac{2}{5}$ 面积种萝卜, $\frac{3}{8}$ 面积种白菜,余下的面积种西红柿,三种菜各种了多少公顷?

3.某校对九年级男生进行引体向上测试,以 7 个为标准,超过的个数用正数表示,不足的个数用负数表示,某小组 8 个男生的成绩如下表。  
(单位:个)

2	-1	0	3	-2	-3	1	0
---	----	---	---	----	----	---	---

(1) 这 8 名同学中达到标准的人数占总数的百分之几?

(2) 他们共做了多少个引体向上?

参考答案:

1.  $(125-100) \div 125=20\%$        $(125-100) \div 100=25\%$

2. 萝卜:  $2.4 \times \frac{2}{5} = 0.96$  公顷    白菜:  $2.4 \times \frac{3}{8} = 0.9$  公顷

西红柿:  $2.4-0.96-0.9=0.54$  公顷

3. (1)  $5 \div 8=62.5\%$

(2)  $7 \times 8+2-1+3-2-3+1=56$  个

1.小丽每分钟步行 52 米, 1 小时大约走多少千米?

2. 一本书有 50 页, 每页排 23 行, 每行 26 个字。这本书大约有多少万字?

3. 一本童话故事书有 438 页, 小丽用 4 个星期看完。小丽每星期大约看了多少页?

参考答案:

1.  $52 \times 60 \approx 3000(\text{米}) = 3 \text{ 千米}$

2.  $50 \times 23 \times 26 \approx 30000(\text{字}) = 3 \text{ 万字}$

3.  $438 \approx 400 \quad 400 \div 4 = 100 \text{ (页)}$

或:  $438 \approx 440 \quad 440 \div 4 = 110 \text{ (页)}$

1.在○里填上合适的运算符号,在□里填上恰当的数,并说明运用了什么运算定律或性质。

$$32.5+7.4=7.4\bigcirc\square, \text{这里运用了( )。}$$

$$3.28+1.24+8.76=3.28+(\square\bigcirc\square), \text{这里运用了( )。}$$

$$0.4\times 17.2\times 2.5=17.2\bigcirc(\square\bigcirc\square), \text{这里运用了( )。}$$

$$3.6\times 4.4+6.4\times 4.4=\square\bigcirc(\square\bigcirc\square), \text{这里运用了( )。}$$

$$26.5\div 12.5\div 8=\square\bigcirc(\square\bigcirc\square), \text{这里运用了( )。}$$

2.在○里填上“>”“<”或“=”。

$$\frac{5}{6}\times\frac{5}{7}\bigcirc\frac{5}{6}$$

$$1\div\frac{3}{8}\bigcirc\frac{3}{8}$$

$$14\times\frac{2}{7}\bigcirc 14\div 7\times 2$$

$$\frac{5}{6}\div\frac{5}{7}\bigcirc\frac{5}{6}$$

$$1\div\frac{3}{8}\bigcirc\frac{8}{3}$$

$$18\div\frac{6}{7}\bigcirc 18\div 6\times 7$$

3.用简便方法计算下面各题。

$$2.91\times 1.25\times 0.8$$

$$\frac{3}{4}\div 6+\frac{1}{6}\times\frac{1}{4}$$

参考答案:

$$1. 32.5 + 7.4 = 7.4 + 32.5 \quad \text{加法交换律}$$

$$3. 28 + 1.24 + 8.76 = 3.28 + (1.24 + 8.76) \quad \text{加法结合律}$$

$$0.4 \times 17.2 \times 2.5 = 17.2 \times (0.4 \times 2.5) \quad \text{乘法交换律 乘法结合律}$$

$$3.6 \times 4.4 + 6.4 \times 4.4 = 4.4 \times (3.6 + 6.4) \quad \text{乘法分配律}$$

$$26.5 \div 12.5 \div 8 = 26.5 \div (12.5 \times 8) \quad \text{除法的性质}$$

2. < 、 >、 =、 >、 =、 =

3.

$$\begin{aligned} & 2.91 \times 1.25 \times 0.8 \\ &= 2.91 \times (1.25 \times 0.8) \\ &= 2.91 \times 1 \\ &= 2.91 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{3}{4} \div 6 + \frac{1}{6} \times \frac{1}{4} \\ &= \frac{3}{4} \times \frac{1}{6} + \frac{1}{6} \times \frac{1}{4} \end{aligned}$$

$$= \left( \frac{3}{4} + \frac{1}{4} \right) \times \frac{1}{6}$$

$$= 1 \times \frac{1}{6}$$

$$= \frac{1}{6}$$

1. 在下面的式子中,哪些是等式?哪些是方程?

$$4 + 6 = 10 \quad a + 4 > 12 \quad 4b - 59 \quad a + b = 78$$

$$\frac{1}{7}x = 14 \quad b = 12 \quad 4^2 = 16$$

2. 小芳今年  $a$  岁,比爸爸小 24 岁,2 年后小芳和爸爸的年龄和是( ) 岁。

3. 学校食堂买回 800 千克的大米,每天吃  $a$  千克,吃了 5 天。

(1) 还剩多少千克?

(2) 如果  $a = 40$ , 还剩多少千克?

参考答案:

1. 等式:  $4+6=10$   $a+b=78$   $\frac{1}{7}x=14$   $b=12$   $4^2=16$

方程:  $a+b=78$   $\frac{1}{7}x=14$   $b=12$

2.  $2a+28$

3. (1)  $800-5a$  (2) 当  $a=40$  时,  $800-5a=800-5 \times 40=600$

1. 果品商店购进 20 箱苹果。购进苹果的箱数是橘子箱数的 $\frac{4}{5}$ 。商店购进了多少箱橘子？
2. 妙想和乐乐一共收集了 128 枚邮票，妙想收集的邮票数是乐乐的 3 倍。妙想、乐乐各收集了多少枚邮票？
3. 淘气家和奇思家相距 1240 m。一天，两人约定在两家之间的路上会合。淘气每分走 75 m，奇思每分走 80 m。两人同时从家出发，多长时间后能相遇？

参考答案:

1. 解: 设商店购进了  $x$  箱橘子。

$$\text{橘子箱数} \times \frac{4}{5} = \text{苹果箱数}$$

$$\frac{4}{5}x = 20$$

$$x = 20 \div \frac{4}{5}$$

$$x = 25$$

2. 解: 设乐乐收集了  $x$  枚邮票, 妙想收集了  $3x$  枚邮票。

乐乐收集的邮票 + 妙想收集的邮票 = 一共收集的邮票

$$x + 3x = 128$$

$$4x = 128$$

$$x = 128 \div 4$$

$$x = 32$$

$$\text{妙想: } 32 \times 3 = 96 \text{ (枚)}$$

3. 解: 设  $x$  分钟后相遇。

淘气走的路程 + 奇思走的路程 = 淘气家和奇思家相距的距离

$$75x + 80x = 1240$$

$$155x = 1240$$

$$x = 1240 \div 155$$

$$x = 8$$

1. 把下面的比化成最简单的整数比,再求出比值。

$$\frac{3}{8} : \frac{9}{16}$$

$$0.25 : 1$$

2.  $2 \div 5 = \frac{(\quad)}{10} = 10 : (\quad)$

3.



兴趣小组开班了,  
美术小组一共有45人。

美术小组男生和女生的人  
数比为2:3。美术小组男  
生和女生各有多少人?



4. 判断下面各题中的两种量是不是成比例?成什么比例?请说明理由。

(1) 一条绳子,用去的长度和剩下的长度。

(2) 单价一定,总价和数量。

(3)路程一定,速度和时间。

(4)出油率一定,油的质量和菜籽的质量。

参考答案:

1.

$$\text{化简: } \frac{3}{8} : \frac{9}{16} = 6 : 9 = 2 : 3 \quad 0.25 : 1 = (0.25 \times 4) : (1 \times 4) = 1 : 4$$

$$\text{求比值: } \frac{3}{8} : \frac{9}{16} = \frac{3}{8} \div \frac{9}{16} = \frac{2}{3} \quad 0.25 : 1 = 0.25 \div 1 = 0.25$$

2.4 25

3.

$$\text{方法一 } 2+3=5(\text{份}) \quad 45 \div 5=9(\text{人})$$

$$\text{男生: } 9 \times 2=18(\text{人}) \quad \text{女生: } 9 \times 3=27(\text{人})$$

$$\text{方法二 男生: } 45 \times \frac{2}{2+3}=18(\text{人}) \quad \text{女生: } 45 \times \frac{3}{2+3}=27(\text{人})$$

4. 解答:(1)题不成比例。因为用去的长度+剩下的长度=全长(一定),这是和一定,所以不成比例。

(2)题成正比例。因为总价÷数量=单价(一定),也就是总价和数量的比值一定,所以当单价一定时,总价和数量成正比例。

(3)题成反比例。因为速度×时间=路程(一定),也就是速度和时间的积一定,所以当路程一定时,速度和时间成反比例。

(4)题成正比例。因为油的质量 $\div$ 菜籽的质量=出油率(一定),也就是油的质量与菜籽的质量的比值一定,所以当出油率一定时,油的质量和菜籽的质量成正比例。

1.判断下面各题是否成比例,成什么比例,写在括号里。

(1)比的前项一定,比的后项和比值。 ( )

(2)每本练习本的页数一定,本数和总页数。 ( )

(3)一瓶饮料,喝去的部分和剩下的部分。 ( )

(4)数学课本的单价一定,购买课本的总价和购买的数量。  
( )

2.选择题。(把正确答案的序号填在括号里)

(1)两个正方形的边长的比是 $3:2$ ,两个正方形的面积的比是( )。

A.  $2:3$       B.  $9:4$       C.  $3:2$

(2)吴刚原有 $100$ 元,用去的与剩下的比是 $3:5$ ,吴刚用去( )元。

A.  $20$               B.  $37.5$               C.  $60$

(3)下面两个比不能组成比例的是( )。

A.  $3:4$  和  $12:16$

B.  $7:2$  和  $21:6$

C.  $30:20$  和  $20:30$

3.修路队修一条公路,原计划每天修 1200 米,50 天可以修完。实际每天修 2400 米,实际需要多少天完成?

参考答案:

1. 反比例 正比例 不成比例 正比例

2. B B C

3. 解:设实际需要  $x$  天完成。

$$1200 \times 50 = 2400x$$

$$x = 1200 \times 50 \div 2400$$

$$x = 25$$

答:实际需要 25 天完成。

1. 填一填。

3700 米= ( ) 千米

2010 立方厘米= ( ) 立方分米

2 日= ( ) 时

2.05 吨= ( ) 千克

2.4 时= ( ) 时 ( )

2560 千克= ( ) 吨 ( ) 克

7 吨 60 千克= ( ) 吨

5 吨 4 千克= ( ) 千克

1.04 米= ( ) 米 ( ) 毫米

2. 判断下面哪些年份是闰年

1742 ( )      1500 ( )      1996 ( )

2000 ( )      2004 ( )

3. 一块平行四边形玻璃的底为 5 米,高为 40 分米。买这块玻璃花了 960 元,平均每平方米玻璃多少元?

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/295002221304011331>