

2016—2017 学年度第二学期五年级数学课标总复习练习题

一、填空。

- 1、在 $12 \div 6 = 2$ 中，（ ）是（ ）的因数，（ ）是（ ）的倍数。
- 2、30 的因数有（ ）；36 的因数有（ ）。
- 3、一个数的最小因数是（ ），最大的因数是（ ），一个数的因数的个数是（ ）的。
- 4、5 的倍数有（ ）；55 以内 7 的倍数有（ ）。
- 5、一个数的最小倍数是（ ），一个数的倍数的个数是（ ）的。
- 6、在 7、14、21、42 这四个数中，（ ）是 42 的因数，又是 7 的倍数，还是 2 和 3 的倍数。
- 7、一个数的最大因数和最小倍数都是 18，这个数是（ ）；（ ）的最小倍数是 1。
- 8、自然数中，是 2 的倍数的数叫做（ ），不是 2 的倍数的数叫做（ ）；最小的偶数是（ ），最小的奇数是（ ）。
- 9、个位上是（ ）或（ ）的数都是 5 的倍数。
- 10 一个数（ ）是 3 的倍数，这个数就是 3 的倍数。
- 11、既是 2 和 5 的倍数，又是 3 的倍数的最小两位数是（ ），最小三位数是（ ）。
- 12、在□里填上一个数字，使每个数都是 3 的倍数，各有几种填法？
 $\square 7$ $4\square 2$ $\square 44$ $65\square$ $12\square 1$
- 13、一个数，如果只有 1 和它本身两个因数，这样的数叫做（ ），或（ ）。一个数，如果除了 1 和它的本身还的别的因数，这样的数叫做（ ）。（ ）既不是质数也不是合数。
- 14、有两个质数，它们的和是 10，积是 21，这两个质数分别是（ ）、（ ）。
- 15、有两个质数，它们的和是 20，积是 91，这两个质数分别是（ ）、（ ）。
- 16、最小的质数与最小的合数的和是（ ）。
- 17、长方体和正方体都的（ ）面，（ ）个顶点，（ ）条棱。长方体每个面都是（ ）形，特殊情况有两个面是（ ）形，长方体最多有（ ）个面是长方形，长方形的 12 条棱可以分成（ ）组，相对的棱的（ ）相等。
- 18、（ ）叫做长方体的长、宽、高。
- 19、在右图中，和 A 平行的棱的（ ）条，
和 A 相交并垂直的棱有（ ）条，
和 B 平行的棱的（ ）条。
- 20、物体所占空间的大小叫做物体的（ ），箱子、仓库等所能容纳物体的体积通常叫做它的（ ）。
- 21、一个手指尖的体积大约是（ ）。一个粉笔盒的体积接近于（ ）。
一块橡皮的体积约是 10（ ），VCD 机的体积约是 22（ ）；集装箱的体积是 40（ ）一瓶矿泉水是 550（ ）
一瓶墨水约 50（ ）一桶拉色油约 5（ ）
“神五”航天飞船返回舱的容积为 6（ ）
- 22、棱长是 1cm 的正方体，体积是（ ）cm³；棱长是 1dm 的正方体，体积是（ ）dm³，即（ ）cm³；棱长是 1m 的正方体，体积是（ ）m³，即（ ）dm³。
- 23、长方体的棱长总和=（ ）；
正方体的棱长总和=（ ）；
长方体的体积=（ ），用字母表示是（ ）；正方体的体积 =（ ），用字母表示是（ ）；
长方体（或正方体）的体积=（ ），用字母表示是（ ）。
- 24、 a^3 读作（ ），表示（ ）。 $3a$ 表示（ ）。

- 25、一个长方体的长是 7cm，宽是 4cm，高是 3cm，它的体积是（ ）。
- 26、一块正方体的石料，棱长是 6dm，这块石料的体积是（ ）。
- 27、相邻的两个（ ）单位间的进率是 10，相邻的两个（ ）单位间的进率是 100，相邻的两个（ ）单位间的进率是 1000。
- 28、一桶大矿泉水 18L，一瓶小矿泉水 1500ml。一桶大矿泉水相当于（ ）瓶这样的小矿泉水。
- 29、一种微波炉，产品说明书上标明：炉腔内部尺寸 400×225×300（单位：mm）。这个微波炉的容积是（ ）。
- 30、（ ）等物体都可以看作一个整体，把这个整体平均分成若干份，这样的一份或几份都可以用（ ）来表示。
- 31、一堆糖有 12 块，平均分成 2 份，每份是这堆糖的，即（ ）块糖；平均分成 5 份，每份是这堆糖的，即（ ）块糖。
- 32、把单位“1”平均分成若干份，表示其中一份的数叫（ ）。
- 如：表示（ ）。
- 33、读作（ ），它的分数单位是（ ），有（ ）个这样的分数单位，再添上（ ）个这样的分数单位就是最小的质数。
- 34、读作（ ），它的分数单位是（ ），有（ ）个这样的分数单位，再添上（ ）个这样的分数单位就是最小的合数。
- 35、一个人，头部的高度约占身高的。意思说：把（ ）看作单位“1”，平均分成（ ）份，头部占（ ）份。
- 36、长江干流约占的水体受到不同程度的污染。意思说：把（ ）看作单位“1”，平均分成（ ）份，受污染的头水体占（ ）份。
- 37、死海表层的水中含盐量达到。意思说：把（ ）看作单位“1”，平均分成（ ）份，水中含盐量占（ ）份。
- 38、把 1 块蛋糕平均分给 3 人，每人分得（ ）个。把 3 块月饼平均分给 4 人，每人分得（ ）块。
- 39、小明家养鹅 7 只，养鸭 10 只，养鹅的只数是鸭的，列式是（ ）。
- 40、一个 3m² 的花坛，种 4 种花，每种花平均占地（ ）平方米，5 种花平均占地（ ）平方米。（用分数表示）
- 41、动物园里有大象 9 头，4 只。金丝猴的数量是大象的。
- 42、小明用 15 分钟走发 1 千米，平均每分钟走千米。
- 43、（ ）叫真分数，真分数（ ）。
- 44、（ ）叫假分数。假分数（ ）或（ ）。
- 45、把下列的假分数化成带分数或整数。
=====
- 46、有三杯水，平均每人分杯，也就是（ ）杯。2 人分，平均每人分杯。
- 47、熊冬眠约 5 个月，睡鼠冬眠约 7 个月。睡鼠的冬眠时间是熊的，熊的冬眠时间是睡鼠的。
- 20、百货商店今天卖出 16 台电视机，8 台洗衣机。卖出的洗衣机是电视机的，卖出的电视机是的洗衣机的（ ）倍。
- 48、分母是 7 的所有真分数的和是（ ）；分子是 7 的所有假分数有（ ）个，分别是（ ）；
- 49、分数的（ ）和（ ）同时（ ）或者（ ）相同的数[（ ）除外]，分数的（ ）不变，这叫做（ ）。
- 50、=====（ ）[小数]

==== () [小数]

51、18的因数有()，27的因数有()；()是18和27的公因数，最大公因数是()。

52、较小数是较大数的因数，那么()数就这两个数的最大公因数。如16和32的最大公因数是()。

53、较大数是较小数的倍数，那么()数就这两个数的最小公倍数。如12和36的最小公倍数是()。

54、的分子和分母的最大公因数是()，最小公倍数是()。

55、按要求写出两个数，使它们的最大公因数是1。

(1) 两个数都是质数：()和()。

(2) 两个数都是合数：()和()。

(3) 一个质数一个合数：()和()。

(4) 一个奇数一个偶数：()和()。

56、一个班有男生45人，女生36人。男女生分别排队，要使每排的人数相同，每排最多有()人。这时男生有()排，女生有()排。

57、公因数只有1的两个数叫做()。

58、按要求写出两个数，使它们成为互质数。

(1) 两个都是合数：()和()，

(2) 一个质数一个合数：()和()。

(3) 一个奇数一个偶数：()和()。

2006—2007学年度第二学期五年级数学总复习题(2)

59、()的分数叫做最简分数。

60、把一个分数化成和它相等，但()和()都比较小的分数，叫做约分。

61、下列哪些分数是最简分数，不是最简分数的把它化成最简分数。

62、把下面的分数用直线上的点表示出来。

63、在直线上方的□里填上适当的假分数，在直线下方的□里填上适当的带分数。

64、甲数是乙数的倍数，甲、乙两数的最大公因数是()；最小公倍数是()。

65、6的倍数有()，8的倍数有()，6和8的公倍数有()，最小公倍数()。

66、月季每4天浇一次水，君子兰每6天浇一次水，李阿姨今天给月季和君子兰同时浇了水，至少()天以后给这两种花同时浇水。

67、把异分母分数分别化成和原数相等的同分母分数叫做()。

68、比较每组分数的大小。

○○○○○

69、张叔叔和李叔叔参加了工厂的技能比赛，张叔叔加工完了所有零件的，李叔叔加工完了所有零件的。在这段时间里，()的比赛成绩更好些。

70、把下列的小数化成分数，把分数化成小数（不能化成有限小数的保留两位小数）。

$$0.4 = \frac{\quad}{\quad} \quad 0.05 = \frac{\quad}{\quad} \quad 0.37 = \frac{\quad}{\quad} \quad 0.45 = \frac{\quad}{\quad} \quad 0.013 = \frac{\quad}{\quad}$$

=====

71、（1）0.8里面有8个（ ）分之一，表示（ ）分之（ ），化成分数是（ ）。

（2）0.05里面有5个（ ）分之一，化成分数是（ ）。

（3）0.07里面的（ ）个（ ）分之一，化成分数是（ ）。

（4）0.36里面有（ ）个（ ）分之一，化成分数是（ ）。

72、在□里填上适当的小数或分数。

73、用直线上的点表示右面的数。 1.5 3.7

74、把一根2m长的木条锯成同样长的4段，每段是这根木长的（ ）分之（ ），每段长（ ）÷（ ）=（ ）m。

75、把4m长的绳子平均剪成5段，每段长（ ）m，每段绳子是全长的（ ）。

76、五（1）班有学生40人，其中13人参加了书画比赛，参加比赛的人数占全班人数的（ ），没有参加比赛的人数占全班人数的（ ）。

77、把下面各数按从小到大的顺序排列。

1.2 8.032 （ ） < （ ） < （ ） < （ ） < （ ）

74、在一级数据中，（ ）可能不止一个，也可能（ ）。

75、松果店有9筐松果，每筐300g。其中有一筐给小松鼠吃了2个，到底小松鼠吃的是哪筐。如果用天平称，称（ ）次可以找出来。你能称2次就保证把它找出来吗，（ ）。如果天平两边各放4筐，称一次可能称出来吗，（ ）。

76、有15盒饼干，其中的14盒质量相同，另有1盒少了几块，如果能用天平称出来，至少（ ）次可以找出这盒饼干。

78、有3袋白糖，其中2袋每袋500g，另1袋不是500g，但不知道比500g重还是轻，用天平称，至少（ ）次就能保证把它找出来。

79、填上适当的数量。

$$1\text{L} = (\quad) \text{dm}^3 \quad 1\text{ml} = (\quad) \text{cm}^3 \quad 4\text{L} = (\quad) \text{ml}$$

$$2400\text{cm}^3 = (\quad) \text{dm}^3 \quad 3.5\text{dm}^3 = (\quad) \text{cm}^3 \quad 700\text{dm}^3 = (\quad) \text{m}^3$$

$$1.02\text{m}^2 = (\quad) \text{dm}^2 \quad 960\text{dm}^3 = (\quad) \text{m}^3 \quad 23\text{dm}^3 = (\quad) \text{cm}^3$$

$$36000\text{cm}^3 = (\quad) \text{dm}^3 \quad 8.63\text{m}^2 = (\quad) \text{dm}^2 \quad 6270\text{cm}^2 = (\quad) \text{dm}^2$$

$$7.94\text{m}^3 = (\quad) \text{dm}^3 \quad 2090\text{cm}^3 = (\quad) \text{dm}^3 \quad 1\text{L} = (\quad) \text{ml}$$

$$4800\text{ml} = (\quad) \text{L} \quad 2.4\text{L} = (\quad) \text{ml} \quad 500\text{ml} = (\quad) \text{L}$$

$$3.26\text{L} = (\quad) \text{ml} \quad 450\text{ml} = (\quad) \text{L}$$

$$8.04 = (\quad) \text{L} = (\quad) \text{ml} \quad 2750\text{cm}^3 = (\quad) \text{ml} = (\quad) \text{L}$$

$$7.5\text{L} = (\quad) \text{dm}^3 = (\quad) \text{cm}^3 \quad 785\text{ml} = (\quad) \text{cm}^3 = (\quad) \text{dm}^3$$

$$9\text{cm} = (\quad) \text{dm} \quad 79\text{dm} = (\quad) \text{m} \quad 30\text{dm} = (\quad) \text{m} \quad 56 \text{cm}^2 = (\quad) \text{dm}^2$$

$$133 \text{dm}^3 = (\quad) \text{m}^3 \quad 53\text{ml} = (\quad) \text{L}$$

80、在“——”上填上适当的分数。

$$25\text{cm} = (\quad) \text{m} \quad 36\text{dm}^2 = (\quad) \text{m}^2 \quad 600\text{g} = (\quad) \text{kg}$$

750ml= L 0.28dm= dm 258cm³= dm³

二、判断题。下列的说法对吗？对的打“√”，错的打“×”。

- 1、 $36 \div 9 = 4$ ，所以 36 是倍数，9 是因数。（ ）
- 2、57 是 3 的倍数。（ ） 12 的倍数只有 24、36、48。（ ）
- 3、1 是 1、2、3.....的因数。（ ）
- 4、个位上是 3、6、9 的数，都是 3 的倍数。（ ）
- 5、个位上是 1、3、5、7、9 的数都是奇数。（ ）
- 6、在全部自然数里，不是奇数就是偶数。（ ）
- 7、所有的奇数都是质数。（ ）
- 8、所有的偶数都是合数。（ ）
- 9、在 1、2、3、4、5、6.....中，除了质数以外都是合数。（ ）
- 10、两个质数的和是偶数。（ ）

不用注册，免费下载！