

五年级上册北师大版第一单元试卷

一、填空（30 分）

- 1、像0，1，2，3，4，5，6，……这样的数是（ ）
- 2、像-3，-2，-1，0，1，2，3，……这样的数是（ ）
- 3、有一个算式 $7 \times 8 = 56$ ，那么可以说（ ）和（ ）是（ ）的因数，（ ）是（ ）和（ ）的倍数。
- 4、是2的倍数的数叫（ ）。5、不是2的倍数的数叫（ ）。
- 6、凡是个位上是（ ）或（ ）的数，都是5的倍数。一个数既是2的倍数，又是5的倍数，这个数的个位上的数字一定是（ ）。
- 7、一个数各个数位上的数字加起来的和是9的倍数，那么这个数也是（ ）的倍数。如果能让□729成为3的倍数，那么□里可以填（ ）。
- 8、一个数只有（ ）两个因数，这个数叫作质数。一个数除了（ ）以外还有（ ），这个数叫做合数。合数最少有（ ）个因数，质数只有（ ）个因数。
- 9、要使 $5\square$ 是质数，□可以填（ ）10、最小的质数是（ ），最小的合数是（ ）。
- 11、写出1~20的所有质数是（ ），1~20中共有（ ）个质数，在1~20中，共有（ ）个合数。（ ）既不是质数，也不是合数。
- 12、有一个比14大，比19小的奇数，它同时是质数，这个数是（ ）。
- 13、任何大于6的质数除以6，肯定有余数，余数只会是（ ）或（ ）。
- 14、有一个两位数，它是2的倍数，同时，它的各个数位上的数字的积是12，这个两位数可能是（ ）。

二、判断（6 分）

- 1、大于2的所有的偶数都是合数。（ ）
- 2、除2以外，所有的质数都是奇数。（ ）
- 3、6的所有倍数都是合数。（ ）
- 4、一个数是9的倍数，这个数一定也是3的倍数。（ ）

5、连续的两个自然数相加的和一定是奇数。()

6、8 是因数，12 是倍数。()

三、判断下列算式的结果是偶数还是质数 (6 分)

456+782 () 1025+6487 ()

95104+36513 () 999+4825451 ()

15+16+17+18 () 96101-34569 ()

四、组成符合要求的数 (14 分)

1、从 0、5、6、7 四个数中，选择两个数组成两位数。

2 的倍数 () 共 5 个。

3 的倍数 () 共 3 个

5 的倍数 () 共 5 个

同时是 2 和 3 的倍数 () 同时是 2 和 5 的倍数 ()

同时是 3 和 5 的倍数 () 同时是 2、3 和 5 的倍数 ()

五、写出因数与倍数 (20 分)

1、写倍数

(1)、写出 100 以内，所有 9 的倍数 ()

(2)、50 以内，所有 4 的倍数 ()

(3)、写 24 的全部因数：

100 以内所有的 8 的倍数：

既是 24 的因数又是 8 的倍数：

2、写出下列数的所有因数

16 () 87 ()

23 () 45 ()

62 () 14 ()

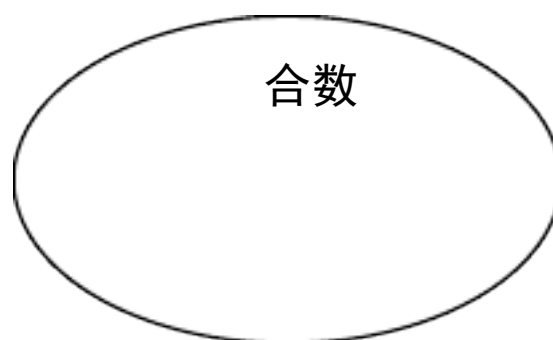
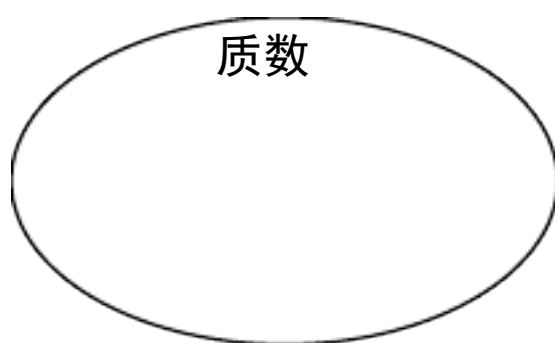
六、分一分 (把下列数填入合适的圆圈内) (12 分)

2、4、5、7、9、31、42、57、61、70、83、102、



奇数

偶数



七、综合应用（12 分）

1、把 64 个球装在盒子里，每个盒子装得同样多，刚好装完，

(1) 有几种装法？（列出算式）

(2) 如果有 67 个球呢？

2、食品店运来 75 个面包，如果每 2 个装一袋，能正好装完吗？如果每 5 个装一袋，能正好装完吗？如果每 3 个装一袋，能正好装完吗？为什么？

3、晚上小明家正开着灯在吃晚饭，顽皮的弟弟按了 5 下开关，这时灯是亮还是暗？如果按了 50 下呢？

北师大版五年级数学上册第二单元检测试卷

一、我会填。（37 分）

1、填空。（20 分）

(1) 三角形的面积=(),字母表示为()。

平行四边形的面积 = (), 字母表示为 ()。

梯形的面积 = (), 字母表示为 ()。

(2)一个直角三角形,它的两条直角边分别是 6cm 和 8cm,它的面积是 () cm^2 。

(3)一个梯形的上底是 6 厘米,下底是 10 厘米,高是 0.4 分米,它的面积是 () 平方厘米。

(4)一个平行四边形的底是 21 分米,高是底的 2 倍,平行四边形的面积是 () 平方米。

(5)一个平行四边形面积 60 平方厘米,底是 10 厘米,高是 () 厘米。

2、选择你认为正确的答案,把序号填入括号中。(12 分)

(1)一个三角形的面积是 48 平方厘米,底是 8 厘米,高 () 厘米。

A、6 B、3 C、12 D、24

(2)一个平行四边形,底不变,高扩大 5 倍,它的面积 ()。

A、扩大 5 倍 B、扩大 25 倍 C、缩小 5 倍 D、缩小 25 倍

(3)将一个长方形的铁丝圈,拉成一个平行四边形,它的面积 () 原来的长方形面积。

A. 大于 B. 小于 C. 等于

(4) 两个完全一样的梯形可以拼成一个平行四边形,这个平行四边形的底等于 ()。

A. 梯形的高 B. 梯形的上底 C. 梯形上底与下底之和

(5)小玲想算一个上底是 a ，下底是 b ，高是 3 厘米的梯形面积，他应该使用哪一个公式？（ ）

A、 $S=ab$

B、 $S=3(a+b) \div 2$

C、 $S=3a \div 2$

D、 $S=ab \div 2$

(6)一个直角三角形的三条边分别为 3 分米、4 分米和 5 分米。它们的面积是（ ）平方分米。

A、 $3 \times 4 \div 2$

B、 $3 \times 5 \div 2$

C、 $4 \times 5 \div 2$

3、判断。（5 分）

(1)平行四边形的底越长，它的面积就越大。（ ）

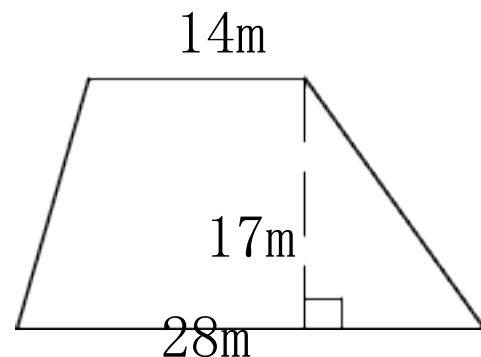
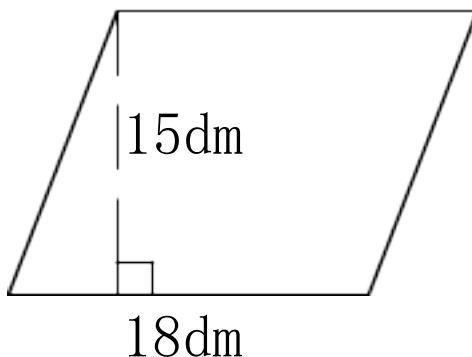
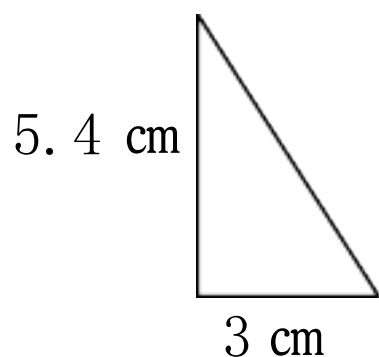
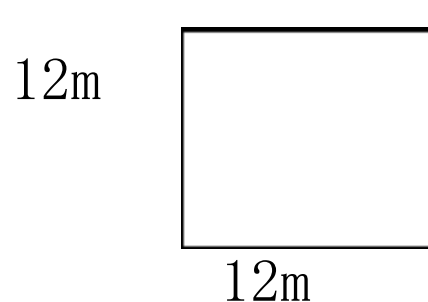
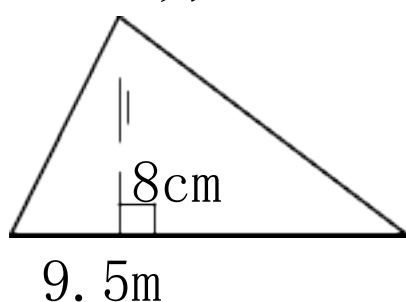
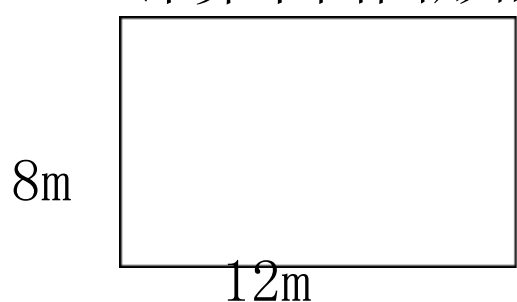
(2)三角形的面积是平行四边形面积的一半。（ ）

(3)两个三角形一定能拼成一个平行四边形。（ ）

(4)两个面积相等的三角形，一定能拼成一个平行四边形。（ ）

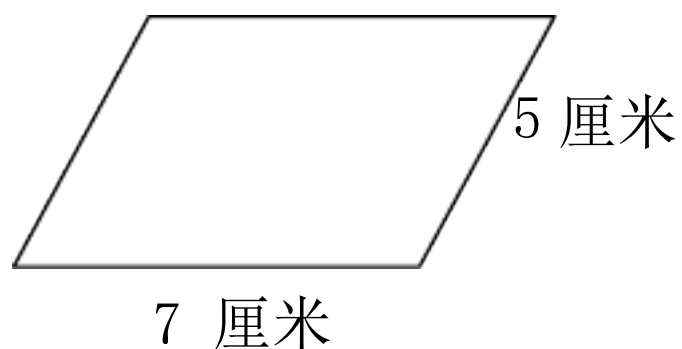
(5)等底等高的三角形，它们面积一定相等。（ ）

二、计算下面图形的面积。（24 分）



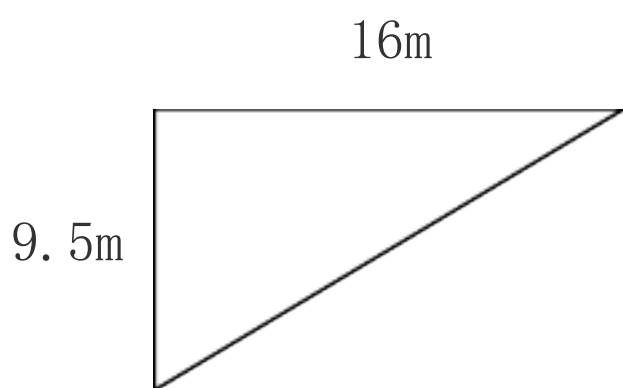
三、我会做。（6 分）

平行四边形的高是 6 厘米，先画出这条高，在计算它的面积是多少平方厘米？

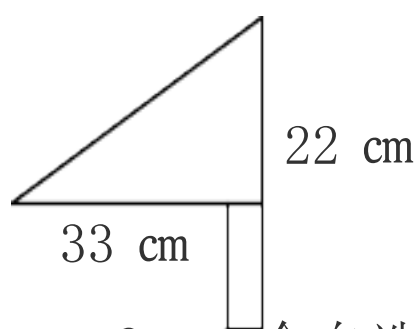


三、我能解决问题了（27 分）

1、在公路中间有一块三角形草坪（见左图）， 1m^2 草坪的价格是 12 元，种这块草坪需要多少钱？（6 分）

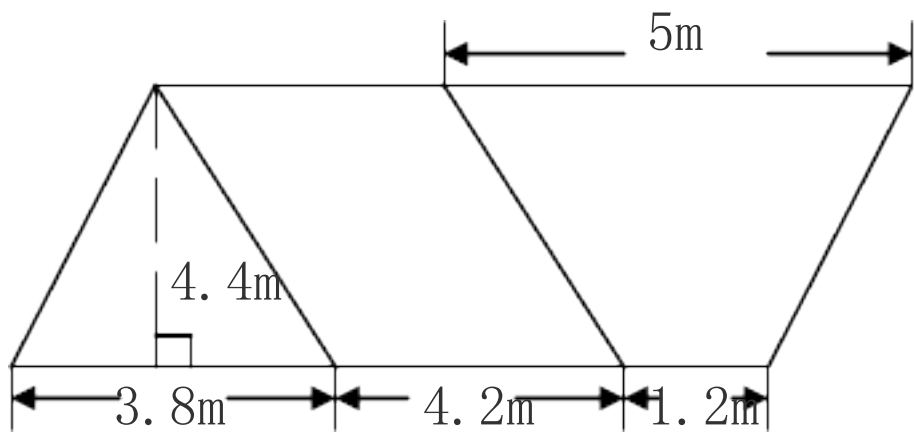


2、一张正方形红纸，边长 66 厘米，可用它做成底是 33 厘米，高是 22 厘米的三角形小红旗，最多可以做多少面？（6 分）



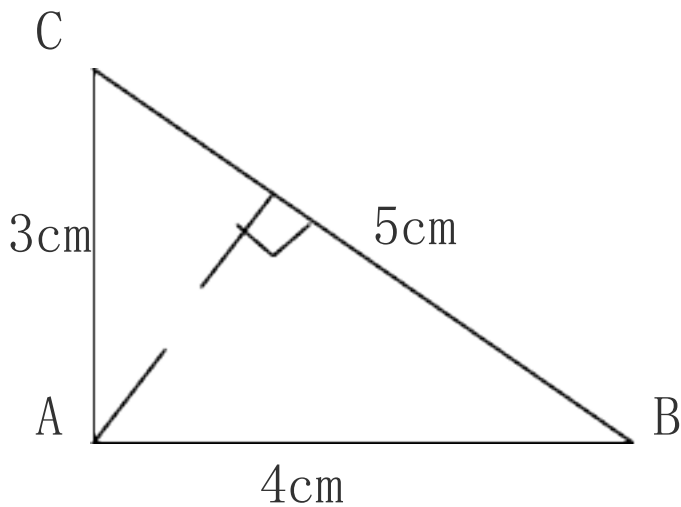
3、一个自选商店门口的装饰牌是等腰梯形。它的上底是 16 米，下底是 22 米，高 3 米。油漆这块装饰牌（每平方米需要用油漆 1 千克），50 克油漆够不够？（6 分）

4、有一块平行四边形的地（如下图），分成三块种菜。第一块种黄瓜，第二块种西红柿，第三块种茄子。每种菜占地多少平方米？
(9 分)



四、拓展题。（6 分）

下图中， $AB=4\text{cm}$ $AC=3\text{cm}$ $BC=5\text{cm}$ ，求 AD 的长是多少？（7 分）



五年级上册数学第三单元测试卷

1、用最简分数表示黑色、白色部分在整个图形中所占的大小。（8 分）

黑色	白色	黑色	白色

2、用假分数和带分数分别表示下列图中涂色部分。（4 分）



$$\frac{3}{5} (\quad) \frac{2}{5}$$

$$\frac{2}{3} (\quad) \frac{4}{7}$$

$$\frac{6}{21} (\quad) \frac{2}{7}$$

$$\frac{15}{20} \bigcirc \frac{4}{16}$$

$$\frac{6}{5} \bigcirc 2$$

$$\frac{6}{8} \bigcirc \frac{12}{16}$$

7、写出下列各分数分子和分母的最大公因数。(8 分)

+

$$\frac{9}{36} (\quad)$$

$$\frac{12}{18} (\quad)$$

$$\frac{5}{6} (\quad)$$

$$\frac{12}{27} (\quad)$$

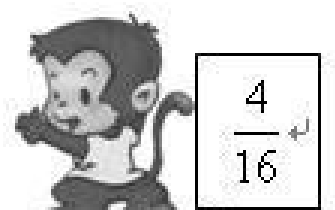
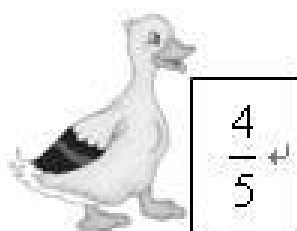
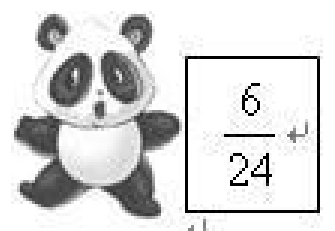
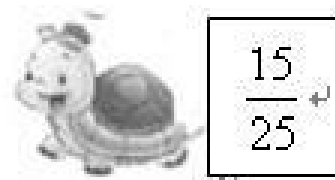
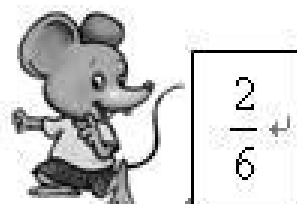
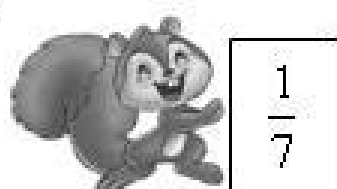
+

8、求最大公因数和最小公倍数。(8 分)

6 和 10

3 和 15

2、圈出最简分数，把其余的分数约分。（4 分）



涂出下面各图形的 $\frac{1}{2}$ 。（9 分）

三、解决问题。

1、在一次知识竞赛中，共有 40 道题。小红做对了 28 题，做错了 12 题。请你用最简分数表示小红做对的题占总数的几分之几，做错的题占总数的几分之几。（2 分）

2、把 15 斤白菜平均分给 5 只小兔，每只小兔得几斤？平均分给 6 只小兔呢？（3 分）

3、旅游公司计划买两辆车，比较一下，哪辆车更贵？（5 分）



轿车占公司年收入的 $\frac{7}{100}$ ，客车占公
司收入的 $\frac{8}{125}$ 。



4、北京和呼和浩特相距 660 千米，一列火车从呼和浩特开出，每时行使 48 千

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/288064107127006101>