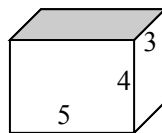


蒲南学校 2018 年春季第一次月考试卷
五年级数学 (B)

一、 填空。(第 1 小题 3 分,第 2、5 小题 4 分,第 3、4、6、8、9 小
题各 2 分,第 7 小题 6 分,共 27 分)

- 30 的因数有 (),说明一个数的因数的个数是 () 的。
- 在 2、5、6、9、13、27、31、32 这些数中,质数有 ();合数有 ()。
- 两个都是质数的连续自然数是 () 和 ()。
- 既是 2 的倍数,又是 5 的倍数的数的特征是 ()。
- 在三位数中,最小的奇数是 (),最小合数是 (),最大的奇数是 (),最大的合数是 ()。

6、长方体或正方体的 6 个面的总面积叫做它的 ()。
7、如右图(单位:cm)一个长方体,它的左右两个侧面的面积都是 () cm^2 ,前后两个面的面积都是 () cm^2 ,上下两个底面的面积都是 () cm^2 。由此可知,一个长方体的 6 个面可以分为 () 组,表面积是 ($\square + \square \times \square =$ ($\square \text{m}^2$ 。



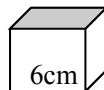
- 将两个棱长为 5cm 的正方体拼成一个长方体,这个长方体的表面积是 () cm^2 。
- 小明要用硬纸板制作一个底面积为 25 cm^2 的正方体学具,他至少需要 () cm^2 的硬纸板。

二、判断题。(10 分)

- 在自然数中,所有的偶数都是合数。()
- 1 既不是质数也不是合数。()
- 两个质数的和,一定是偶数。()
- 一个数的倍数是无限的。()
- 正方体和长方体都有 8 个定点,12 条棱。()

三、选择题。(15 分)

- 一个正方体如右图,它的表面积是 () cm^2 。



①72 ②36 ③196

- 用 144cm 长的铁丝正好焊成一个正方体框架,这个正方体框架的棱长是 () cm。 ①24cm ②12cm ③8cm

- a、b、c 是三个不同的非 0 自然数,已知 $a \times b = c$,则下列说法正确的是

()。

①b 是 a 的倍数 ②a 是 b 的倍数 ③c 是 a、b 的倍数

- 小红写了一个奇数,让它与 2 相乘,积不可能是 ()。

① 偶数 ② 奇数 ③ 合数

- 下图中,能表示长方体和正方体的关系的是 ()。



四、操作题。(15 分)

摆一摆,画一画。



五、解决问题。(33 分)

- 体育老师新买了 2 个足球,可是他不小心把发票弄上了墨水,只能看到总价是“ $\times \times 0$ 元”,经了解每个足球的售价是 70 多元,请你推算出每个足球多少元,一共多少钱?(7 分)

- 一个长、宽、高分别是 40cm, 30cm, 20cm 的小纸箱,把所有的棱长都粘上一圈胶带,至少需要多长的胶带?(8 分)

- 光华大街口装了一个新的长方体铁皮邮箱,长 50cm,宽 40cm,高 80cm,做这个邮箱至少需要多少平方厘米的铁皮?(8 分)

- 王老师请工人给他做一个棱长为 60cm 的玻璃鱼缸,至少需要多大面积的玻璃?(10 分)

考号:

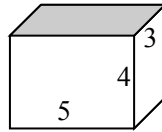
姓名:

班级:

蒲南学校 2018 年春季第一次月考试卷
五年级数学 (A)

一、 填空。(第 1 小题 3 分,第 2、5、8、9 小题 4 分,第 3、4、6 小
题各 2 分,第 7 小题 6 分,共 31 分)

- 30 的因数有 (),说明一个数的因数的个数是 () 的。
- 在 2、5、6、9、13、27、31、32 这些数中,质数有 ();合数有 ()。
- 两个都是质数的连续自然数是 () 和 ()。
- 既是 2 的倍数,又是 5 的倍数的数的特征是 ()。
- 在三位数中,最小的奇数是 (),最小合数是 (),最大的奇数是 (),最大的合数是 ()。
- 长方体或正方体的 6 个面的总面积叫做它的 ()。
- 如右图(单位:cm)一个长方体,它的左右两个侧面的面积都是 () cm^2 ,前后两个面的面积都是 () cm^2 ,上下两个底面的面积都是 () cm^2 。由此可知,一个长方体的 6 个面可以分为 () 组,表面积是 ($\square + \square \times \square =$ ($\square \text{cm}^2$ 。
- 将棱长为 5cm 的正方体平均分成两个长方体,这两个长方体的棱长之和比原来正方体的棱长之和增加了 () cm,表面积增加了 () cm^2 。
- 小红用 3 个表面积是 12 cm^2 的小正方体拼成一个长方体,这个长方体的表面积是 () cm^2 。

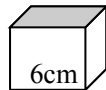


二、判断题。(10 分)

- 在自然数中,所有的偶数都是合数。()
- 1 既不是质数也不是合数。()
- 两个质数的和,一定是偶数。()
- 一个数的倍数是无限的。()
- 正方体和长方体都有 8 个定点,12 条棱。()

三、选择题。(15 分)

- 一个正方体如右图,它的表面积是 () cm^2 。
①72 ②36 ③196
- 用 144cm 长的铁丝正好焊成一个正方体框架,这个正方体框架的棱长是 () cm。 ①24cm ②12cm ③8cm



3、a、b、c 是三个不同的非 0 自然数,已知 $a \times b = c$,则下列说法正确的是 ()。

- ①b 是 a 的倍数 ②a 是 b 的倍数 ③c 是 a、b 的倍数

4、小红写了一个奇数,让它与 2 相乘,积不可能是 ()。

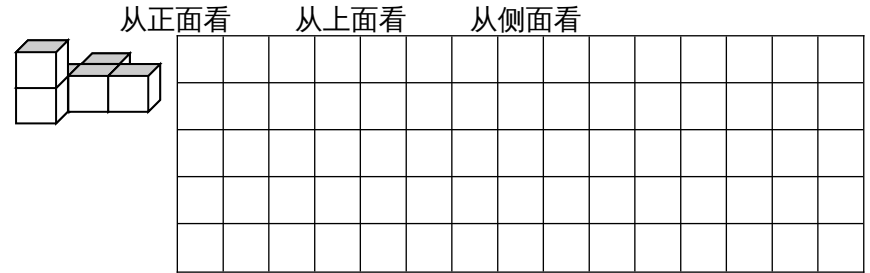
- ①偶数 ②奇数 ③合数

5、下图中,能表示长方体和正方体的关系的是 ()。



四、操作题。(15 分)

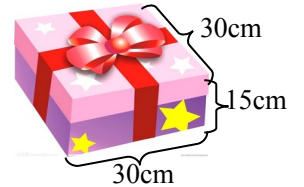
摆一摆,画一画。



五、解决问题。(29 分)

1、刘老师拿 100 元,买了同样多的玫瑰花和郁金香,店主找了她 13 元,找给妈妈的钱对吗?请说明理由。(5 分)

2、糕点店刘师傅用丝带捆扎礼盒(如下图),扎头处需要 20cm 长的丝带,刘师傅捆扎一个礼盒至少需要多长的丝带。(8 分)



3、一个长方体饼干盒,长 10cm,宽 6cm,高 8cm,如果围着它贴一圈商标纸(上、下面不贴),这张商标纸面积至少有多少平方米?(8 分)

4、王老师请工人给他做一个长为 60cm、宽为 40cm、高为 30cm 的长方体

班级：_____ 姓名：_____ 考号：_____

玻璃鱼缸，至少需要多大面积的玻璃？（8分）
