

# 2020-2021 年第二学期期中检测试卷参考答案

## 六年级数学

### 一、填空题

1、4     3: 2=12: 8

2、169

3、1: 3000000

4、反    正

5、60    10    36     $\frac{20}{9}$

6、67.5

7、3516.8cm<sup>2</sup>    10048cm<sup>3</sup>

8、1:6000000    300    3.5

9、27    9

10、7

11、顺时针    180    15

12、37.68, 50.24

二、判断题 1、×    2、×    3、√    4、×    5、×    6、×

三、1、C    2、A    B    3、B    4、C    5、B

### 四、计算

1、解方程

$x=45$      $x=3$      $x=9.3$      $x=\frac{5}{6}$      $x=1.7$      $x=19.2$

2、1256cm<sup>2</sup>

3、1413cm<sup>3</sup>

### 五、按要求做一做

1、画一画（略）

2、（1）略

（2）正比例    因为图像是一条直线，皮筋伸长长度随所称质量增大而增大，所以皮筋伸长长度与所称质量成正比例。

（3）1500g

### 六、解决问题

1、47.1 吨

2、A 车：192 千米/时        B 车：128 千米/时

3、（1）28.26m<sup>2</sup>        （2）33.912m<sup>3</sup>

4、251.2cm