

2019年广东广州六年级下学期《第一二单元测试卷》数学试卷

一、填空

1 $-\frac{3}{2}$ 读作 _____, 正五点零五写作 _____.

2 在 0 , -7.36 , $+3.9$, $\frac{3}{5}$, -60% 中, 正数有 _____, 负数有 _____.

3 小星一家跟旅游团去旅游, 约定上午 9 时在某个地方上车, 如果早到 10 分记作 $+10$ 分, 那么迟到 6 分记作 _____ 分, 准时到达记作 _____ 分.

4 请回答下列问题:

(1) 在直线上表示下列各数: -5 , 3 , $-\frac{1}{2}$, $+5$.



(2) 如果上面的直线表示的是一段路, 0 是起点, 小星从起点出发向西走 5m 记作 -5m , 那么她又走了 $+7\text{m}$, 表示向 _____ 走了 _____ m , 这时小星距离起点 _____ m . 请在直线上标出小星的最后位置, 并标上 “ $\triangle$ ”.

5 六成五 = _____ %

七五折 = _____ %

Typesetting math: 100% 0% = _____ 折

$$\frac{9}{10} = \frac{\quad}{10} = \text{—— 成}$$

6 一套衣服按标价480元出售，可盈利20%，这套衣服的原价是 _____ 元。

7 某品牌的童装搞促销活动，在A商场按“每满100元减30元”的方式促销，在B商场打七折销售。妈妈要给小小买一件标价240元的这种品牌的童装。在A商场需 _____ 付元。在B商场需付 _____ 元。

8



二、判断

9 仔细推敲，认真辨析。

1. 在直线上，+5和-5所在的点离“0”这一点的距离相等。（ ）
2. 某件商品的现价是40元，比原本降低了20%，也就是说现价比原价降低了8元。（ ）
3. 股市上涨80点记作+80点，那-40点表示故事下跌40点。（ ）
4. 所有的自然数都是正数。（ ）
5. 存款的时间一定，本金不变，利率下调，所得利息减少。（ ）
6. 写负数时数字前必须加“-”，写正数时数字前必须加“+”号。（ ）

三、选择

10 下列每组中的两个量，不具有相反意义的一组量是（ ）。

A 增产12吨和减产12吨

Typesetting math: 100%

- B. 盈利55万元和亏损55万元
- C. 向北走 20m 和向西走 20m

11 农历腊月的某一天，北京的气温是 -3°C ，哈尔滨的气温是 -10°C ，青岛的气温是 0°C 。（ ）的温度最低。

- A. 哈尔滨 B. 北京 C. 青岛

12 某公司去年营业额是230万元，如果按营业额的3%上缴营业税，那么税后剩余营业额是多少万元？下面算式中正确的是 _____。

- ① $230 \times 3\%$ ② $230 \times (1-3\%)$ ③ $230 \div (1-3\%)$

13 一种洗衣液原价每瓶50元，现在买四瓶送一瓶。若五瓶同样的洗衣液，相当于打（ ）折出售。

- A. 八 B. 七五 C. 六

14 工资收入每月超出3500元的部分要缴纳个人所得税，李强的爸爸每月工资是9000元，超出的部分如果按3%缴纳个人所得税。李强的爸爸每月要缴纳个人所得税（ ）元。

- A. 165 B. 105 C. 27

四、计算

15 直接写出计算结果。

$$110 \times 70\% =$$

$$15 \div 60\% =$$

$$\frac{6}{49} \div$$

$$\frac{15}{7} =$$

$$\frac{3}{7} \times$$

$$110 \times 70\% =$$

$$15 \div 60\% =$$

$$\frac{6}{49} \div \frac{15}{7} =$$

$$70\% = \frac{3}{7} \times 70\% =$$

$$\frac{4}{5} \div 0.3 =$$

$$\frac{4}{5} - \frac{3}{5}$$

$$\frac{8}{3} \times$$

$$7.2 \times \frac{7}{8}$$

$$\frac{3}{5} \div 0.3 =$$

$$\{4\} = \frac{4}{5} - \frac{3}{4} =$$

$$\frac{7}{40} =$$

$$\{8\} = 7.2 \times \frac{7}{8} =$$

$$\frac{8}{3} \times \frac{7}{40} =$$

16 计算下面各题，怎样简便就怎样算。

$$(1) \frac{4}{5} \div \frac{4}{9} \div \frac{1}{18} \quad \frac{4}{5} \div \frac{4}{9} \div \frac{1}{18} \cdot$$

$$(2) \frac{4}{7} \times 70\% + \frac{3}{7} \times 70\% \quad \frac{4}{7} \times 70\% + \frac{3}{7} \times 70\%.$$

$$(3) \left[\frac{1}{2} - \left(\frac{3}{4} - \frac{3}{5} \right) \right] \div \frac{7}{10} \cdot$$

五、解决问题

17 只列式不计算。

(1) 王阿姨买了8000元的国债，定期半年，如果年利率是6.15%，到期时她可以取回本金和利息共多少钱？

列式：_____。

(2) 小东到邮局给外公汇1800元钱，需要交1%的汇费。汇费是多少元？

列式：_____。

(3) 爸爸在商店购买了一张桌子，商店打八五折出售，比原价便宜了60元，桌子的原价是多少元？

列式：_____。

18 阳光小区现在住户数2700户，其中新住户数占两成。那么，阳光小区的老住户数是多少户？

19 百货商店搞“折上折”促销活动，先打七折，在此基础上再打八折，一套原价500元的衣服，现在购买需要多少钱？

六、挑战自我

21 第一小组的同学在一次体检中，测量的身高如下表．表中把身高为150\text{cm}150\text{cm}记作00，超过的部分为正，不足部分记为负，其他的你都会填了吗？

组员编号	组员身高/\text{cm}\text{cm}	记作/分
11	150150	00
22	153153	+3+3
33	148148	
44	155155	
55	149149	
合计		

- (1) 请把表格补充完整．
- (2) 在这个表的基础上，简便算出这个小组的平均身高．

22 一件商品按成本的20\%20\%作为利润来定价，然后按定价的八折出售，结果比成本亏了6464元．这件商品的成本是多少元？（利润：定价或售价比成本多出来的钱）