

2019~2020 学年度第一学期

六年级数学科期中测试卷 (A)

内容包括: 至练习十三

题次	一	二	三	四	五	六	总分
评分							

一、仔细想, 认真填。(每空 1 分, 共 21 分)

1、 $\frac{3}{8}$ 的倒数是 (), 2 与 () 互为倒数。

2、48 的 $\frac{5}{12}$ 是 (), () 的 $\frac{3}{5}$ 是 36。

3、 $\frac{1}{8}$: 0.375 化成最简比是 (), 比值是 ()。

4、在 () 填上 “>” “<” 或 “=”。

$$\frac{1}{6} \div \frac{1}{6} () \frac{5}{4} \times \frac{4}{5} \quad \frac{7}{9} \div \frac{1}{3} () \frac{7}{9} \times \frac{1}{3}$$

$$\frac{7}{10} \times \frac{5}{6} () \frac{7}{10} + \frac{1}{6} \quad \frac{6}{7} \div \frac{5}{7} () \frac{10}{11} \div \frac{11}{10}$$

5、20 分钟 = () 小时 $\frac{5}{8}$ 升 = () 毫升

6、小明向北偏东 30° 方向走 2 千米到超市, 他从超市回家应向 () 方向走 2 千米回家。

7、一袋糖重 $\frac{5}{2}$ 千克, 卖掉 $\frac{2}{5}$, 还剩 () 千克, 还剩这袋糖的 ()

8、苹果质量的 $\frac{3}{4}$ 与梨质量的 $\frac{1}{3}$ 相等, 若苹果有 36 千克, 梨有 () 千克, 若梨有 36 千克, 苹果有 () 千克。

9、一个三角形三个内角度数的比是 3:4:5, 这个三角形最大的内角是 () 度。

10、服装厂来一批布, 如果单做上衣可做 30 件, 如果单做裤子可做 20 件, 现将这批布料做成套装, 可做 () 套。

11、一个长方形, 长与宽的比是 3:2, 若长比宽多 10 分米, 这个长方形的周长是 () 分米, 面积是 () 平方分米。

二、小法官, 判对错。(对的打 “√”, 错的打 “×”) (5 分)

1、假分数的倒数都比它的本身小。 ()

2、男生比女生多 $\frac{1}{5}$, 则女生比男生少 $\frac{1}{6}$ 。 ()

3、因为 $0.2 \times 5 = 1$, 所以 0.2 和 5 都是倒数。 ()

4、8 厘米: 4 分米化成最简整数比是 2:1。 ()

5、一件商品先提价 $\frac{1}{10}$ 后, 再降价 $\frac{1}{10}$, 现价比原价低。 ()

三、反复比较, 慎重选择。(把正确答案序号填在括号里) (10 分)

1、如果 $A \times \frac{3}{10} > \frac{3}{10}$, 那么 A ()。

- A、小于 1 B、等于 1
C、大于 1 D、不能确定

2、最简整数比的前项和后项一定 ()。

- A、只有公因数 1 B、没有公因数
C、都是奇数 D、都是质数

3、从家到学校, 哥哥要用 14 分钟, 妹妹要用 12 分钟, 哥哥和妹妹速度的最简比是 ()。

- A、 $\frac{1}{14}$: $\frac{1}{12}$ B、 $\frac{1}{7}$: $\frac{1}{6}$ C、7:6 D、6:7

4、如右图, 医院在车站的南偏东 30° 方向上, 下面说法错误的是 ()。

- A、车站在医院北偏西 30° 方向上。
B、医院在车站东偏南 60° 方向上。
C、车站在医院南偏东 30° 方向上。
D、车站在医院西偏北 60° 方向上。



5、两根同样长的绳子, 第一根用去 $\frac{3}{4}$ 米, 第二根用去 $\frac{3}{4}$, 两根用去的相

- 比较, ()
A、第一根长些 B、用去一样长
C、第二根长些 D、无法比较

四、认真计算, 细心检查。(29 分)

1、直接写出得数。(8 分)

$$\frac{5}{9} \times 4.5 = \quad \frac{5}{6} \div \frac{1}{3} = \quad \frac{2}{9} \times \frac{3}{4} = \quad 10 \div \frac{2}{7} =$$

$$\frac{1}{3} \div 3 = \quad \frac{1}{3} - \frac{1}{5} = \quad \frac{3}{2} \div \frac{3}{8} = \quad 5 - \frac{5}{9} =$$

2、计算下面各题，怎样简便就怎样计算。（12分）

$$24 \times \frac{5}{7} \times \frac{7}{12}$$

$$\frac{9}{17} \times \frac{1}{7} + \frac{8}{17} \div 7$$

$$(\frac{2}{3} - \frac{5}{12} + \frac{1}{6}) \div \frac{1}{24}$$

$$3 - \frac{3}{2} \div \frac{21}{10} - \frac{2}{7}$$

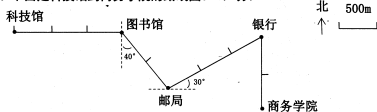
3、解方程。（9分）

$$x \div \frac{3}{4} = \frac{8}{15}$$

$$\frac{2}{3}x - \frac{1}{5}x = 1$$

$$\frac{3}{4} - 2x = \frac{3}{8}$$

五、下面是科技馆到商务学院的路线图。（5分）



- (1) 邮局在图书馆（ ）方向相距（ ）m处。（1分）
银行在邮局（ ）方向相距（ ）m处。（1分）
(2) 小刚从商务学院到科技馆，该怎么走？（3分）

六、用数学知识解决生活实际问题。（每题6分，共30分）

- 1、一本书共有360页，小兵第一周看了225页，第二周看了剩下的 $\frac{4}{5}$ ，第二周看了多少页？

- 2、工地运来一批水泥，第一天用去这批水泥的 $\frac{1}{5}$ ，第二天又用去了 $\frac{3}{8}$ ，这时还剩51包，工地运来水泥多少包？

- 3、一个饲养场养有鸡鸭共1680只，养的鸡相当于鸭的 $\frac{2}{5}$ ，饲养场养有鸡鸭各多少只？

- 4、甲乙两地相距420千米，客车和货车分别从甲乙两地同时开出，相向而行，行3小时后在途中相遇，客车和货车的速度比是3:2，客车和货车每小时各行多少千米？

- 5、一项工程，甲单独做20天完成，乙单独做40天完成。
(1) 甲乙合做5天完成几分之几？

- (2) 剩下的由乙单独完成还要几天？