

## 2017-2018 学年上学期六年级数学期末测试

### 参考答案及评定意见

#### 神机妙算(26 分)

1. 口算。(1 分×8=8 分)

2. 脱式计算。(3 分×4=12 分)

$$\begin{aligned}(1) \text{ 原式} &= \frac{8}{19} \times \frac{5}{2} \times 57 \cdots 1 \text{ 分} \\ &= 60 \cdots 3 \text{ 分}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(2) \text{ 原式} &= \left(\frac{3}{4} + \frac{1}{4}\right) \times \frac{3}{10} \cdots 1 \text{ 分} \\ &= \frac{81}{80} \cdots 3 \text{ 分}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(3) \text{ 原式} &= 2017 \times \frac{2016}{2017} + \frac{2016}{2017} \cdots 1 \text{ 分} \\ &= 2016 \frac{2016}{2017} \cdots 3 \text{ 分}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(4) \text{ 原式} &= \frac{3}{8} \div \frac{11}{12} \cdots 2 \text{ 分} \\ &= \frac{9}{22} \cdots 3 \text{ 分}\end{aligned}$$

2. 解方程。(3 分×2=6 分)

$$\begin{aligned}(1) \text{ 解: } \frac{2}{9}X &= 36 \cdots 1.5 \text{ 分} \\ X &= 162 \cdots 3 \text{ 分}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(2) \text{ 解: } \frac{4}{5}X &= \frac{9}{2} \cdots 1.5 \text{ 分} \\ X &= \frac{45}{8} \cdots 3 \text{ 分}\end{aligned}$$

#### 思考园地(22 分)

第 5、6 题每题 3 分，选对一个得 1 分。其余每题 2 分，共 22 分。

- |          |      |      |      |          |
|----------|------|------|------|----------|
| 1. C     | 2. A | 3. B | 4. C | 5. A、B、C |
| 6. B、A、C | 7. D | 8. C | 9. B | 10. A    |

#### 生活中的数学(52 分) ×

1. 2 分×2=4 分。答案略。

2. 2 分。A

$$\begin{aligned}3. \quad 200 \times (1 - 2.5\%) \times (5+4) &\cdots 3 \text{ 分} \\ &= 1755(\text{元}) \cdots 5.5 \text{ 分}\end{aligned}$$

答：略……。…6 分

$$\begin{aligned}4. \quad 2000 \div \left(1 - \frac{2}{7}\right) &\cdots 3 \text{ 分} \\ &= 2800(\text{元}) \cdots 5.5 \text{ 分}\end{aligned}$$

答：略……。…6 分

5. 本题 4 分。其中正确画出直径为 40 米的圆 2 分；按要求画出四个扇形 2 分。

6. 本题共 8 分。

(1)  $3.14 \times 20^2 \times \frac{1}{2} \cdots 2$  分

$=628(\text{平方米}) \cdots 3.5$  分

答：略……。 $\cdots 4$  分

(2)  $3.14 \times 20 \times 2 \cdots 2$  分

$=125.6(\text{米}) \cdots 3.5$  分

答：略……。 $\cdots 4$  分

7. 本题 4 分，答案略。按照题中描述的顺序，画对一个位置 1 分，若有错误，后面不再得分。如：第一个位置正确，第二错误，本题只得 1 分。

8.  $1 \div (\frac{1}{8} + \frac{1}{6}) \cdots 2.5$  分

$=3\frac{3}{7}$  (小时)  $\cdots 5$  分

答：略……。 $\cdots 6$  分

9.  $(1600-1200) \div 1200 \cdots 3$  分

$\approx 0.333=33.3\% \cdots 5.5$  分

答：略……。 $\cdots 6$  分

10. 生姜： $1800 \times \frac{1}{1+2+47} \cdots 1.5$  分

$=36(\text{克}) \cdots 2.5$  分

$1800 \times \frac{2}{1+2+47} \cdots 4$  分

$=72(\text{克}) \cdots 5$  分

答：略……。 $\cdots 6$  分

说明：(1) 不注或错注单位少评 0.5 分。(2) 学生用其它方法解答应用题，只要合理、正确均可得分。(3) 评卷时，若遇其它问题，请老师们与学校领导商讨，酌情解决。

# 郑州牛家长

微信号 :zzniujiashang

长按二维码关注



升学信息



家长社群



公益讲座



我们不是搬运工 原创才是我们的特色