

## 人教版六年级上册期中测试答案

一、 1、  $\frac{4}{7}$       2       $\frac{2}{3}$        $\frac{4}{3}$       4      5

28      1

2、 原式 =  $\frac{3}{4} \times 32 + \frac{5}{8} \times 32$       原式 =  $2 \times 5 = 10$

=  $3 \times 8 + 5 \times 4$

= 44

原式 =  $\frac{1}{6} \times \left( \frac{7}{10} + \frac{3}{10} \right)$

=  $\frac{1}{6}$

原式 =  $2 - \frac{6}{7} - \frac{1}{7}$

=  $2 - 1$

= 1

3、  $x \div \frac{6}{25} = \frac{5}{12}$

$\frac{6}{7} - 3x = \frac{3}{14}$

解：  $x = \frac{5}{12} \times \frac{6}{25}$

解  $\frac{12}{14} - \frac{3}{14} = 3x$

$x = \frac{1}{10}$

$3x = \frac{9}{14}$

$x = \frac{3}{14}$

二、 1、 16, 20, 0.4

2、 10

3、  $\frac{1}{5}, \frac{2}{5}$

4、  $\frac{3}{7}, 4$

5、 64

6、 1:2, 小红行走的速度为 0.5km 每小时

7、 24

8、 120

9、  $\frac{9}{8}, 9, 8$

10、 后项也应该扩大到原来的 3 倍, 22

三、 1、 错      2、 对      3、 错      4、 错      5、 对

四、 1、 D      2、 C      3、 A      4、 C      5、 C

五、 1、 东, 800      2、 北, 西, 30      3、 略

六、 1、 解：  $100 \times \frac{4}{5} + 5 = 85$

答：梨重 85 千克。

2、解： $3.2 \div \left(\frac{1}{4} - \frac{1}{5}\right) = 64$       答：这段公路全长 64 千米

3、解： $12 \times \frac{3}{4} \div \frac{3}{5} = 15$       答：运来橘子 15 筐

4、解： $1 - \frac{1}{13} = \frac{12}{13}$   
 $120 \div \frac{12}{13} = 130$   
 $130 \times \frac{1}{13} = 10$

答：有男教师 10 人，女教师 130 人

5、解： $3 + 4 + 5 = 12$

$$384 \times \frac{3}{12} = 96$$

$$384 \times \frac{4}{12} = 128$$

$$384 \times \frac{5}{12} = 160$$

住      户	张家	李家	王家
常住人口 (人)	3	4	5
应付电费 (元)	96	128	160

6、解： $1000 \times \left(1 - \frac{2}{5}\right) \times \frac{5}{5+1} = 500$       答：种黄瓜的面积是 500 平方米