



西师版五下期末试题 (6)

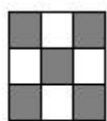
一、直接写出得数。(5分)

$$\frac{1}{8} + \frac{5}{8} = \quad \frac{6}{7} - \frac{2}{7} = \quad \frac{1}{3} + \frac{1}{12} = \quad \frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \quad 0.3^2 =$$

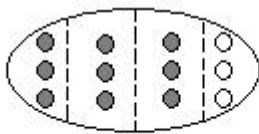
$$1 - \frac{7}{10} = \quad \frac{1}{4} + \frac{5}{12} = \quad \frac{5}{6} + \frac{1}{4} = \quad \frac{2}{3} - \frac{1}{6} = \quad 2x + x =$$

二、填空。(20分)

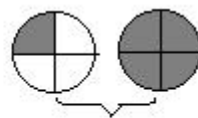
1、用分数表示下图阴影部分。



()



()



()

$\frac{(\quad)}{(\quad)}$

2、五(1)班有男生24,女生21人,女生人数占全班的

3、 $\frac{7}{9}$ 的分数单位是(),再添上()个这样的单位就是最小的质数。

4、 $0.6 = \frac{3}{(\quad)} = 12 \div (\quad) = \frac{(\quad)}{35}$

5、在()里填上合适原单位。

(1)牙膏的体积是300() (2)一间教室占地54()

(3)一桶食用油5() (4)一盒新希望营养奶250()

6、1.5立方米=()立方分米 3670mL=()L

7、12和18的最大公因数是(),最小公倍数是()。

8、在200米赛跑中,小红用了 $\frac{4}{5}$ 分,小明用了 $\frac{2}{3}$,小刚用了 $\frac{3}{4}$ 分,()跑得最快。

9、一支钢笔a元,比圆珠笔贵6元,一支圆珠笔()元,3支钢笔()元,5支圆珠笔()元。

10、一个长方体的棱长和是60cm,长是6cm,宽是4cm,表面积是()平方厘米,体积是()立方厘米。

11、一个棱长8dm的正方体玻璃水箱,里面装有4.5dm深的水,当把一块不规则的石头完全浸入水中后,水面上升到6dm,这块石头的体积是()。

12、用4立方米的黄沙铺在上地6.4平方米的沙坑里,可以铺()厚。

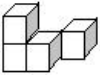


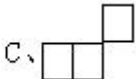




三、判断。（6分）

- 1、分数都 小于 1。 （ ）
- 2、把一个橡皮泥捏成一个长方体后，形状变了体积不变。 （ ）
- 3、方程是等式，等式也是方程。 （ ）
- 4、 $\frac{3}{12}$ 含有 2、5 以外的质因数，所以它不能化成有限小数。 （ ）
- 5、棱长是 1cm 的正方体的体积和表面积一样大。 （ ）
- 6、捐款时，小红捐了她零花钱的 $\frac{1}{2}$ ，小英了捐了她的零花钱的 $\frac{1}{2}$ ，所以两人捐的钱一样多。 （ ）

四、选择。（6分）

- 1、下面（ ）个式子是方程。
A、 $3+6=9$ B、 $4a+b$ C、 $3y=15$
- 2、如果 $\frac{a+1}{9}$ 是假分数，那么 a 最小是（ ）。
A、9 B、0 C、8
- 3、在解方程 $6x \div 3 = 7$ 时，小方是这样转化的， $6x \div 3 \times 3 = 7 \times 3$ ， $6x = 21$ 。他这样转化的依据是（ ）。
A、被除数=除数 \times 商 B、等式的基本性质 C、商不变的性质
- 4、立体图形 ，从上面看到的图形是（ ）
A、 B、 C、
- 5、下列说法，正确的是（ ）。
A、体积单位比面积单位大。
B、最简分数的分子和分母一定是互质数。
C、一个木箱的容积和体积完全一样。
D、大于 $\frac{1}{4}$ 而小于 $\frac{3}{4}$ 的分数只有一个。
- 6、如果 甲数 $\times \frac{7}{10} =$ 乙数 $\times \frac{7}{9}$ （甲、乙两数均不为 0），那么甲数（ ）乙数。
A、 $>$ B、 $<$ C、 $=$ D、无法比较





五、计算。（27分）

1、计算。能简算要简算。（12分）

$$\frac{2}{5} + \frac{1}{3} + \frac{3}{5} \qquad \frac{3}{4} - \frac{1}{5} - \frac{3}{8} \qquad \frac{7}{9} + \frac{1}{5} - \left(\frac{1}{5} + \frac{5}{9}\right)$$

$$\frac{2}{3} + \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{4}\right) \qquad 1 - \frac{8}{17} - \frac{9}{17} \qquad \frac{3}{11} + \frac{7}{18} + \frac{8}{11} - \frac{1}{18}$$

2、解方程。（带*号要验算。）（10分）

$$*3x + 26 = 47$$

$$9y - 4y = 4.8$$

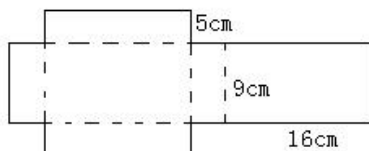
$$x - \frac{2}{5} = \frac{3}{10}$$

3、列式或列方程解答。（5分）

- (1) $\frac{3}{4}$ 减去 $\frac{1}{2}$ 与 $\frac{1}{8}$ 的和，差是多少？ (2) 一个数的4倍比它的2倍多12，这个数是多少？

五、看图计算，填空。（11分）

1、下图是一个长方体展开图，求它的体积和表面积。

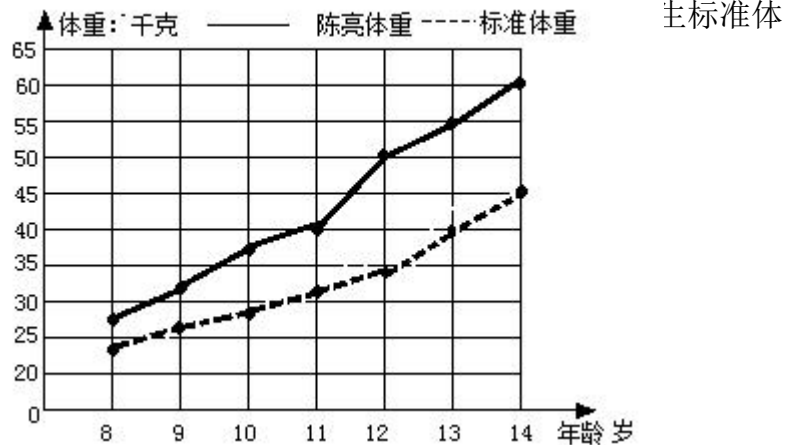




2、根据统计图填空。（6分）

陈亮每年生日都测量体重。
重对比的统计图（6分）

陈亮8 -14岁体重与标准体重对比统计图



- (1) 陈亮的体重在他（ ）岁时增长的幅度最大
- (2) 陈亮的体重与标准体重相比，一直（ ）
- (3) 你知道肥胖对身体的危害吗？你能给陈亮提出哪些建议？

六、“走进生活”用一用（共 25 分，每题 5 分）

1. 给这个礼品盒捆丝带，打结处需 30cm，一共要多少 cm？



2. 甲乙两辆汽车同时从相距 525km 的两个城市相对开出。甲车的速度是乙车的 1.5 倍，经过 5 时相遇。甲乙两车每时分别行多少 km？





3. 某服饰公司四月份完成季度计划的 $\frac{1}{3}$ ，五月份完成季度计划的 $\frac{2}{5}$ ，六月份完成计划的 $\frac{5}{12}$ ，该季度超额完成计划的几分之几？

4. 根据小票的信息，你能提出什么数学问题？并解决？

xx 超市			
商品	单价	数量	金额
文具盒	12.6		
书包	36	5个	
铅笔	0.8	15支	12.00
合计			305.40
收到:	350.00	找补:	44.60元

5. 一个正方体玻璃器皿，从里面量长、宽均为 20cm，向容器中倒入 6 L 水，再把一个苹果放入水中。这时量得容器内的水深是 17cm。这个苹果的体积是多少？





附参考答案

一、直接写出得数。 $3/4$, $5/7$, $5/12$, $1/6$, 0.09 ; $3/10$, $2/3$, $13/12$, $1/2$, x ,

二、填空。

1、 $5/9$, $3/4$, $5/4$; 2、 $7/15$; 3、 $1/9$, 11 ; 4、 5 , 20 , 21 ;

5、立方厘米, 平方米, 升, 毫升; 6、 1500 , 3.67 ; 7、 6 , 36 ;

8、小明; 9、 $a - 6$, $3a$, $5(a - 6)$, 10、 148 , 120 ;

11、 13.2 立方分米, 12、 0.635 米

三、判断。 \times , \surd , \times , \times , \times , \times ;

四、选择。 C , C , B , C ,

五、六、略

