



欢迎关注智慧山育儿 微信号 zhihuishanyer

【人教版单元测试系列试卷】

五年级数学上册第八单元

智慧山育儿微信公众号



扫描微信扫描二维码关注公众号可持续获取小学阶段的学习资料和课程

更多资源请访问 www.zhihuishan.com

智慧山育儿总群 278078985

人教版五年级数学上册第八单元测验试题

(满分 : 100 分 时间 : 90 分钟)

题号	一	二	三	四	五	六	总分
分数							

一、填空题。 (10 分)

- 电器商场五一期间搞手机促销活动,某品牌手机十分畅销,上午卖出 75 部,下午卖出 100 部,已知每部手机 a 元,这一天一共卖出()元,上午比下午少卖出()元。
- 根据 $c \div b = a$,写出一道乘法算式(),一道除法算式()。
- 一个等边三角形,每边长 a 米,它的周长是()米。
- 一辆汽车 t 小时行了 300 千米,平均每小时行()千米。
- 学校买来 x 盒红粉笔,买来白粉笔的盒数是红粉笔的 10 倍,学校买来()盒粉笔;当 $x=10$ 时,学校买来()盒粉笔。

二、选择题。(把正确答案的序号填在括号里) (10 分)

- 七仔有 a 个苹果,小狄的苹果个数比七仔的 3 倍多 b 个,表示小狄苹果个数的式子正确的是()。
A. $a+3b$ B. $3a+b$ C. $3a-b$ D. $a-3b$
- $2a$ 与()相等。
A. a^2 B. $a+2$ C. $a \times a$ D. $a+a$
- 丁丁比昕昕小,丁丁今年 a 岁,昕昕今年 b 岁,2 年后丁丁比昕昕小()岁。
A. 2 B. $b-a$ C. $a-b$ D. $b-a+2$

4. 当 $a=5, b=4$ 时, $ab+3$ 的值是()。

A. $5+4+3=12$ B. $54+3=57$

C. $5\times 4+3=23$ D. $5\times 4\times 3=60$

5. 甲数是 a , 比乙数的 4 倍少 b , 乙数是()。

A. $a\div 4-b$ B. $(a-b)\div 4$ C. $(a+b)\div 4$ D. $a\div 4+b$

三、写一写 (10 分)

$$a \times x =$$

$$x \times x =$$

$$b \times 8 =$$

$$b \times 1 =$$

$$3a+4a =$$

$$6a+2b =$$

$$2b \times 3d =$$

$$6a \times a =$$

四、根据运算律在 里填上适当的数或字母 (10 分)

$$a+(2+c)=(\quad + \quad) +$$

$$a \cdot b \cdot 4 = \cdot (\quad \cdot \quad)$$

$$3x+5x=(\quad + \quad) \cdot$$

五、用含有字母的式子表示下面各题的数量关系 (15 分)

1. 一个正方形的周长是 C , 用含有字母的式子表示这个正方形的边长。

2. 比 x 的 5 倍多 20 的数。

3. 比 x 多 20 的数是 5 的多少倍?

六、解决问题 (45 分)

1. 人们发现某地某种蟋蟀叫的次数与气温之间有以下的关系: 用蟋蟀 1 分钟叫的次数除以 7, 再加上 3, 结果近似于该地当时的气温($^{\circ}\text{C}$)。 (15 分)

(1)如果蟋蟀 1 分钟叫 a 次,请用含有字母的式子表示该地当时的气温。

(2)当蟋蟀 1 分钟叫 210 次时,该地当时的气温是多少?

2. 水星绕太阳一周要用 x 天,地球绕太阳一周所用的时间比水星的 4 倍还多 13 天。 (15 分)

(1)用含有字母的式子表示地球绕太阳一周所用的时间。

(2)如果水星绕太阳一周要用 90 天,地球绕太阳一周用多长时间?

3. 一辆汽车每小时行驶 a 千米,上午行驶 4 小时,下午行驶了 b 千米。 (15 分)

(1)用含有字母的式子表示这辆汽车行驶的路程。

(2)当 $a=80, b=200$ 时,这辆汽车行驶了多少千米?