



第六单元演练

一、填空题。

1. 根据运算律填上合适的数。

$$48+62=\square+48$$

$$28\times 16=\square\times 28$$

$$67+58+33=(\square+\square)+58$$

$$8\times 4\times 25=8\times (\square\times \square)$$

$$(28+25)\times 4=\square\times 4+\square\times 4$$

2. 如果用 a 和 b 分别表示两个数, 加法交换律可以表示为(), 乘法交换律可以表示为()。

3. 根据 " $a\times b=80$ " 填空。

若 a 不变, b 除以 10, 则积是(); 若 b 不变, a 乘 10, 则积是(); 若 a 乘 4, b 除以 4, 则积是()。

二、判断题。(对的画 "√", 错的画 "×")、

1. $25\times 8\times 4\times 125=(25\times 4)+(125\times 8)=1100$ ()

2. $2076+601=2076+6.00+1$ ()

3. $(100+7)\times 53=100\times 53+7\times 53$, 这里运用了乘法分配律。 ()

4. 如果 $a+2336=b+4305$, 那么 $a>b$ 。 ()

5. $a\times b$ 一定大于 $a+b$ 。 ()

三、计算题。

1. 直接写得数。

$$125\times 8=$$

$$18\times 4=$$

$$144\div 12=$$

$$25\times 2=$$

$$72\div 2=$$

$$320\div 40=$$

$$180\div 30=$$

$$38+62=$$

$$25+175=$$

2. 用简便方法计算。

$$748+39+61$$

$$125\times 16$$





25×64

$750 + 101$

$4 \times 8 \times 25$

$356 + (67 + 44)$

$7 \times 75 - 7 \times 25$

$88 \times 27 + 27 \times 12$

四、在 里填上 “>” “<” 或 “=”。

$4 \times 16 \times 7 \quad \text{ } \quad 16 \times 16 \times 7$

$4 \times 24 \times 25 \quad \text{ } \quad 4 \times 25 \times 23$

$5 \times 24 \times 38 \quad \text{ } \quad 5 + 24 + 38$

$25 \times 24 \quad \text{ } \quad 25 \times 4 \times 6$

$58 \times 5 \times 43 \quad \text{ } \quad 58 \times 43 \times 9$

$(36 + 18) + 22 \quad \text{ } \quad 36 + (18 + 22)$

五、解决问题。

1. 下面三种球各买一个,一共要付多少元?



64元



78元



36元

2. 一个书架有 4 层,平均每层大约放 18 本书。25 个这样的书架大约可以放多少本书?





3. 一套《十万个为什么》有 8 本,每本定价 12 元。学校买 5 套《十万个为什么》,一共需要多少元?

4. 有 6 块同样大的长方形瓜地,每块瓜地长 15 米,宽 4 米。这些瓜地的面积一共是多少平方米?

5. 一列货车和一列客车同时在早晨 6 时从甲地开往乙地,货车平均每小时行 45 千米,客车平均每小时行 60 千米,早晨 8 时时,客车比货车多行多少千米?

6. 小强家和小明家相距 2400 米,两人同时从家中出发相向而行,小强每分钟走 50 米,小明每分钟走 70 米,他们经过多长时间相遇?(先画图,再解答)

7. 一辆公共汽车和一辆小轿车同时从相距 480 千米的两地相向而行,公共汽车每小时行 40 千米,小轿车每小时行 50 千米,5 小时后两车还相距多少千米?





第六单元答案

一、1. 62 16 67 33 4 25 28 25 2. $a+b=b+a$ $a \times b=b \times a$

3. 8 800 80

二、1. $\times$ 2. $\sqrt{\quad}$ 3. $\sqrt{\quad}$ 4. $\sqrt{\quad}$ 5. $\times$

三、1. 1000 72 12 50 36 8. 6 100 200

2. 848 2000 1600 851 800 467 350 2700

四、 $< > > = < =$

五、1. $64+36+78=178(\text{元})$

2. $25 \times 4 \times 18=1800(\text{本})$

3. $12 \times 8 \times 5=480(\text{元})$

4. $15 \times 4 \times 6=360(\text{平方米})$

5. $8\text{时}-6\text{时}=2\text{时}$ $(60-45) \times 2=30(\text{千米})$

6. 画图略 $2400 \div (70+50)=20(\text{分})$

7. $480-(40+50) \times 5=30(\text{千米})$

