





(3)脱式计算.(能简算的要简算)(9 分)

①  $[36 + 80 \times 4] \div 16 =$

②  $86 \times 14 + 14 \times 14 =$

③  $25 \times 44 =$

解: 原式= $[116 \times 4] \div 16$   
 $=100 \times 11$   
 $=1100$

解: 原式= $(86+14) \times 14$   
 $=100 \times 14$   
 $=1400$

解: 原式= $25 \times 4 \times 11$   
 $=464 \div 16$   
 $=29$

(4)只列式, 不计算.(2分)

54减27的差与3相乘, 所得的积比100少多少?

$100 - (54 - 27) \times 3$

5. 填空.(15 分)

(1)一位作家刚出版了一部 二百零六万四千零九 字的长篇小说, 横线上的数是(七)位数, 这个数四舍五入到万位是(206 万)

(2)(0)既不是正数, 又不是负数.

(3)在○里填上“>”“<”或“=”.

$10200001 \bigcirc 10200000$      $20360 \text{万} \bigcirc 2 \text{亿}$

$512 \times 73 \bigcirc 73 \times 516$      $880 \div 89 \bigcirc 180 \div 17$

(4)图中共有(6)条线段, (8)条射线, (1)条直线.

(5)一个除法算式的商是 9, 如果被除数乘 3, 除数除以 2, 则商是(54)

(6)1 个周角=(2)个平角

(7)已知“苹果×鸡蛋=14”, 那么“苹果×5×鸡蛋”=(70)

(8)四(8)班有 49 名同学, 小星与小萌 2,5 同列, 又与小蕊 4,3 同排.小星的座位用数对可以表示为(2,3).

(9)从编码为“330425197503210245”的身份证可以看出, 这是一名(女)性.

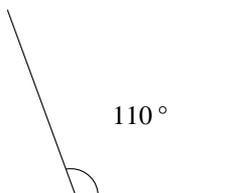
6. 动手操作.(6分)

(1)根据描述, 画出周老师上班的路线图.(3 分)

周老师从家去学校, 出门向东步行 300 米, 然后折向南步行 100 米就走到了校门口



(2)画一个比直角大 20° 的角.



解决问题.(16分)

(1)为迎接世界杯的举行,俄罗斯某体育用品厂正在赶制8400个足球,已经加工了30天,还剩下2700个没完成.体育用品厂平均每天生产多少个足球?

**【答案】** 190

**【解析】** 共加工足球:  $8400-2700=5700$  (个)

平均每天:  $5700 \div 30=190$  (个)

答: 平均每天生产190个.

(2)商场里一台榨汁机的售价是 108 元,一台彩电的价格是它的 16 倍.彩电的售价是多少元?

**【答案】** 1728

**【解析】**  $108 \times 16=1728$  (元)

答: 彩电的售价是1728元.

(3)蓝天小学875人去博物馆参观,租车共需要多少元?



**【答案】** 11200

**【解析】**  $875 \div 32=27$  (辆)  $\cdots 11$  (人)

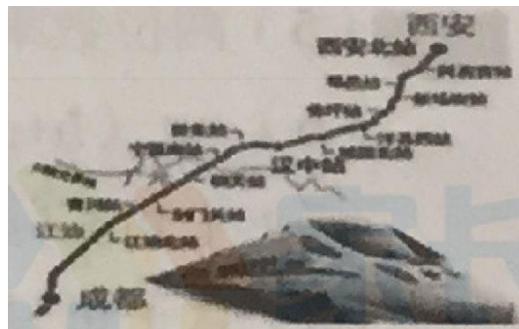
$\therefore$  至少需要车:  $27+1=28$  (辆)

$400 \times 28=11200$  (元)

答: 租车一共需要11200元.

(4)放假了晓晓一家选择从成都出发,乘坐 D1918 次列车旅游.已知“成都东—西安北铁路全长 660km,该次列车平均速度为 150 千米每时.他们中午 12:00 能到达西安北站吗?

		区间	发时
1	D1912	成都东—西安北	07:28
2	D1914	成都东—西安北	07:47
3	D1916	成都东—西安北	08:28
4	D1918	成都东—西安北	09:00



**【答案】** 不能

**【解析】** 由表可知: D1918 次列车发车时间是 9 点



时间： $660 \div 150 = 4.4$ （小时）

$9 + 4 = 13$ （时）

$\therefore$  不能 12 点到西安北站

答：中午 12 点不能到西安北站。

能力检测(20分)

(1)小程在计算有余数的除法时，把被除数 413 写成了 213，这样商比原来少 5.而余数正好相同.这道题的除数是(40).

**【解析】**被除数一共少： $413 - 213 = 200$

商少了5，说明少了5份，

每份： $200 \div 5 = 40$

(2)老王从甲地开车去乙地，早上 6：00 出发，如果车速为 70 千米/时，那么中午 12：00 就能准时赶到.行驶了 4 时后，王叔叔算了一下，这 4 时内平均每时行驶 80 千米.他接下来保持 (50)千米/时的速度行驶就能按时到达乙地.

**【解析】**甲乙地相距： $(12 - 6) \times 70 = 420$ （千米）

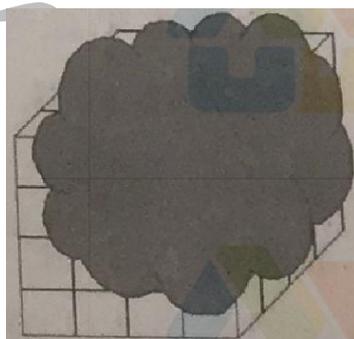
前 4 时： $4 \times 80 = 320$ （千米）

还剩时间： $6 - 4 = 2$ （时）

还剩路程： $420 - 320 = 100$ （千米）

速度： $100 \div 2 = 50$ （千米/时）

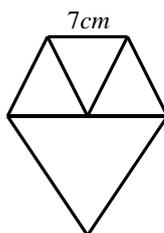
(3)用若干个相同的小正方体搭成了一个大正方体，有些部分被遮住了(如图)，一共用了(64)个小正方体.



**【解析】**长为4个，宽为4个，高也是4个，一共： $4 \times 4 \times 4 = 64$ （个）

(4)劳拉有三个小等边三角形和一个大等边三角形.小等边三角形的边长为 7 厘米.劳拉用这些三角形拼成了右面的图形，其周长是(49)cm.





【解析】由题得：大三角形边长： $7 \times 2 = 14$  (cm)

周长： $3 \times 7 + 2 \times 14 = 49$  (cm)

顺为教育

