

考点一：**小数乘整数**



【例1】8个0.1元是　 　元，22个0.1米是　 　米．



1．一书包的售价是38.5元，买3个要付　 　元．

2．已知一个因数2.5，另一个因数是4，积是　 　．

3．3.6的3倍是　 　，4个1.2是　 　．

考点二：**小数乘小数**



【例2】（2018秋•长阳县校级期末）9.265×0.24的积有　 　位小数．



1．（2013春•法库县月考）0.29×0.07的积有　 　位小数，6.5×8.4的积有　 　位小数．

2．6.8×0.7，积有　 　位小数，结果是　 　．

3．（2018秋•点军区校级期末）5.12×13.2875的积是　 　位小数．

考点三：**积的近似数**



【例3】（2021秋•铜官区期末）算式0.68×0.6的积是　 　位小数，积保留两位小数约是　 　．



1．（2021秋•兴国县期末）算式0.37×4.8的积是　 　，结果保留一位小数约是　 　．

2．（2021秋•洛川县期末）53.4×0.06的积是　 　位小数，精确到百分位约是　 　，留一位小数约是　 　．

3．（2021秋•中山市期末）0.23×0.47的积是　 　小数，保留两位小数约是　 　．

考点四：**整数乘法运算定律推广到小数**



【例4】（2021春•醴陵市期末）6.35+6.35+6.35＝6.35×　 　，它的积有　 　位小数．



1．（2021秋•石林县校级期中）2.74+2.74+2.74+2.74+2.74用乘法算式表示是　 　，结果是　 　．

2．（2021秋•陇县期中）3.6+3.6+3.6+3.6+3.6＝　 　×　 　＝　 　．

3．（2021秋•永年区期中）0.75+0.75+0.75+0.75+0.75+0.75改写成乘法算式是　 　．

考点五：**解决问题**



【例5】（2021春•交城县期中）妈妈到市场去，买了2.5千克豆角，每千克9.6元，妈妈带20元钱，够吗？



1．（2020•陇县）出租车收费规定如下：3千米及3千米以下收费5元，超过3千米的部分（不足1千米的部分，按1千米算），每千米收费2元．王老师上班坐出租车行驶4.6千米，应付出租车费（　　）元．

A．10 B．9 C．7

2．（2020•海安市）从2019年12月1日起，海安主城区部分机动车道路实行停车收费，标准如表．

机动车道路临时泊车停放收费标准

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 区域等级 | 车辆类型 | 计时收费 | 日最高收费（元） | 备注 |
| 首小时内（元/1小时） | 首小时后（元/半小时） |
| 一类区域 | 小型车 | 5 | 2 | 25 | 首小时后，不足半小时按半小时收费 |
| 二类区域 | 小型车 | 4 | 1 | 20 |

王叔叔在一类区域停车3.8小时，需要缴（　　）元停车费．

A．16 B．15.6 C．17 D．10.6

3．（2021秋•温县期末）一个人刷牙时不间断放水每次用水约6升；用口杯接水刷牙，每次用水约0.6升．一个三口之家按每人每天刷两次牙算，若采用节水刷牙的方式，相比不间断放水刷牙，每月（按30天计算）可节水（　　）升．

A．97.2 B．486 C．972



**一．选择题（共6小题）**

1．某市出租车计费方法如下：3*km*以内10元；超过3*km*的部分，每千米1.5元（不足1*km*按1*km*计算）．妈妈打的出租车的行驶里程为8*km*，需要付多少钱？下面（　　）符合题中的数量关系．

A．

B．

C．

D．

2．（2018秋•双桥区期末）下列式子的积最小的是（　　）

A．15×13.2 B．15×0.5 C．15×1.5

3．（2021秋•福清市校级期中）要使12.36×*A*＜12.36（*A*不为0），那么*A*应该（　　）

A．小于1 B．大于1 C．等于1 D．无法确定

4．（2021秋•福清市期中）小数乘小数，积（　　）是小数．

A．一定 B．不一定

C．不可能 D．以上答案都不对

5．（2021秋•勃利县期末）与2.6×1.8的结果相等的是（　　）

A．0.26×18 B．0.26×1.8 C．26×1.8 D．260×1.8

6．（2021春•远安县期末）0.28扩大到原来的10倍后，与原数相比，增加了（　　）

A．2.8 B．27.72 C．25.8 D．2.52

**二．填空题（共6小题）**

7．计算6个4.1是多少用加法算列式为　 　，根据乘法的意义列式为　 　．

8．填一填．

（1）3.8+3.8+3.8+3.8+3.8写成乘法算武是　 　，这个乘法算式的意义是　 　．

（2）3.24×15表示　 　，还表示　 　．

9．（2021秋•隆昌市校级期中）5.3×3.67的积有　 　位小数，保留两位小数约是　 　．

10．（2021秋•勃利县期末）3.74×11.6的积是　 　位小数，4.25×0.03的积是　 　位小数．

11．（2018秋•禅城区期末）2.05×0.07的积是　 　位小数，保留两位小数约是　 　．

12．甲出租车公司乘车计费方式：前5*km*5元，超过5*km*的部分，每千米1.2元（不足1*km*按1*km*算），乙出租车公司乘车计费方式：1.1元/*km*（不足1*km*按1*km*算）．

（1）4*km*以内，乘　 　公司的出租车省钱．

（2）5*km*时，乘　 　公司的出租车省钱．

**三．判断题（共5小题）**

13．（2021春•承德期末）明明家顶灯需更换灯泡．灯泡距地面2.6米，爸爸身高1.8米，明明搬一个0.6米的凳子．爸爸不能成功更换灯泡．　 　（判断对错）

14．（2020春•诸城市期末）在进行小数计算时，要把小数的末位对齐．　 　（判断对错）

15．（2021秋•唐县期末）一个数乘大于1的数，积比原来的数大．　 　．（判断对错）

16．3.91×2.5的积保留两位小数是9.78，保留一位小数是10．　 　（判断对错）

17．（2021秋•巴东县期中）3.08×2.1的积与30.8×0.21的积相等．　 　（判断对错）

**四．计算题（共2小题）**

18．（2021•芜湖模拟）口算．

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.5×4＝ | 2.8×0.8＝ | 1.6×0.5＝ |
| 1.11×0.8＝ | 0.3×0.2＝ | 0.77×5＝ |

19．（2021•湖南模拟）用竖式计算．

（1）4.8×32＝

（2）26×3.9＝

（3）0.74×25＝

（4）41×0.26＝

**五．操作题（共1小题）**

20．（2016春•如东县校级期中）涂一涂，填一填．

0.3×4＝



**六．解答题（共3小题）**

21．（2016秋•思明区校级期中）一箱广泽牛奶的价钱是28.5元，买5箱应付多少元？

22．（2020春•湘东区期末）为了鼓励节约用电，某市电力公司规定了一下的电费计算方法：每月的用电不超过100千瓦时，按每千瓦时0.52元收费；每月用电超过100千瓦时，超过的部分按每千瓦时0.6元收费．小明家十月份64.6元，用电多少千瓦时？

23．（2015秋•遵义月考）大米每千克5.60元，食堂一天要用76.7千克，买这些大米需要多少元？（得数保留整数）

**七．应用题（共1小题）**

24．某地电信公司收费标准如下：通话前3分钟内每分钟收费0.25元，超过3分钟，每分钟收费0.15元（不足1分钟按1分钟算），春节过年那天，小兰与外地的表姐通话5分28秒，她这一次通话的费用是多少？