

2019 年秋五年级数学（上册）单元评估卷

（小数乘法）

学号_____ 班级_____ 姓名_____ 得分_____

客观题答题区：

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案										

一、选择。将正确答案的序号填在题前表格里。（10 分）

- 2.5×0.3 的积里有（■）位小数。
A、一位 B、二位 C、三位 D、四位
- 和 4.8×0.2 相等的算式是（■）。
A、4.8×2 B、0.48×20 C、0.048×20 D、48×0.2
- 下面各题，积比△大的是（■）。（△是一个大于0的数）
A、△×0.987 B、△×1 C、△×1.01
- 下面各题，积最小的是（■）。
A、28×0.90 B、2.8×0.47 C、0.047×280
- 8 个 1.25 的和是多少？列式计算为（■）。
A、8×1.25=1 B、1.25×8=10 C、1.25×8=1
- 一个数乘以 0.998 的积比这个数（■）。
A、大 B、小 C、相等 D、不能确定
- 9.999 精确到百分位是（■）。
A、9.99 B、10.00 C、10.0 D、10
- 1.2×0.99 进行简便计算，正确的是（■）。
A、1.2×100-1.2 B、1.2×1-1.2×0.01 C、1.2×1-0.01 D、1.2×(0.99+0.01)
- 白菜每千克 1.20 元，买 3 千克，找回 6.4 元钱，支付了多少钱？正确的列式是（■）。
A、1.20×3+6.4 B、1.20×3-6.4 C、1.20×3×6.4 D、1.20×3÷6.4
- 用竖式计算小数乘法时，应让各数的（■）对齐。
A、首位 B、末尾 C、小数点 D、数位

二、填空。（每空 1 分。共 24 分）

- 计算小数乘法，先按照整数乘法的计算方法算出积，再看因数中一共有几位小数，就从积的右边起数出几位，点上小数点。当积的小数位数不够时，用（ ）补足，再点小数点。

- 0.9+0.9+0.9+0.9 改用乘法算式表示是（ ）。
- 用“四舍五入法”把 8.954 保留两位小数约是（ ）；精确到十分位约是（ ）。
- 0.35×0.7 积是（ ）位小数，0.45×1.02 积是（ ）位小数，150×7.4 积是（ ）位小数。
- 一个长方形花坛，长 4.5 米，宽 0.25 米，它的面积是（ ）平方米。
- 在○里填上“>”、“<”或“=”。
1.46×0.99○1.46 0.82×2.3○0.82 0.57×1○0.57
7.6×1.01○7.6 12.6×0.25○1.26×7.5 5.08×1○5.08÷1
- 由 48×32=1536，可知 480×0.32=（ ），0.48×3.2=（ ）。
- 一个两位小数用四舍五入法保留一位小数后得到 3.0，那么这个数最大是（ ），最小是（ ）。
- 按规律填数。
① 0.1，0.4，0.7，1，（ ），1.6，（ ）；
② 0.2，0.6，1.8，（ ），（ ），48.6，145.8。
- 3.56×3+7×3.56 可以用（ ）律进行简算，0.25×9.5×8 可以用（ ）律进行简算。

三、计算。（38 分）

21. 直接写出得数。（6 分）

2.5×4=	2×0.05=	0.15×8=	19.8×0=
80×0.4=	0.32×0.5=	0.3×0.3=	0.1×0.98=
0.01×0.6=	0.75×8=	0.15×0.3=	0.4×0.55=

22. 用竖式计算下面各题。（8 分）

①2.5×0.72	②83×1.24	③0.24×0.15	④0.18×2.45
-----------	----------	------------	------------

23. 下面各题，怎样简便就怎样算。（18 分）

①0.85×102	②7.2×0.8×1.25	③0.25×3.7×4
-----------	---------------	-------------

④3.6×7.2+2.8×3.6	⑤1.25×1600×4.5	⑥24×0.5×3.8
------------------	----------------	-------------

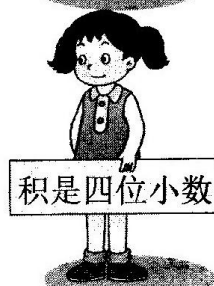
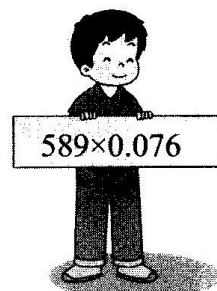
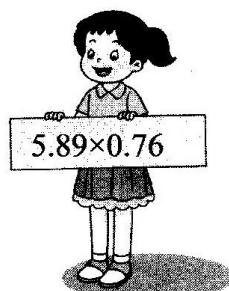
24. 得数保留两位小数。(6分)

$$35.6 \times 0.506$$

$$6.728 \times 3.2$$

$$34.3 \times 0.23$$

四、找朋友(25. 连线)。(4分)



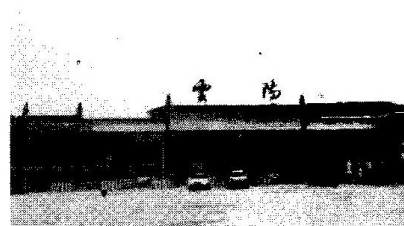
五、问题解决。(24分, 每小题4分)

26. 下列各题只列综合算式, 不解答。

(1) 一间教室长 9.5 米, 宽 6.02 米, 这间教室的地面有多少平方米?

(2) 小明看见远处打闪以后, 经过 4 秒听到雷声。已知雷声在空气中每秒传播 0.33 千米, 打闪的地方离小明有多远? (光的传播时间忽略不计)

27. 万云高速公路对小轿车的收费标准是每千米 0.5 元(包括隧道的千米数), 此外, 还要加收隧道通行费 20 元。一辆小轿车从万州到云阳共行驶了 38.3km (含隧道), 一共要缴费多少元? (得数保留整数)

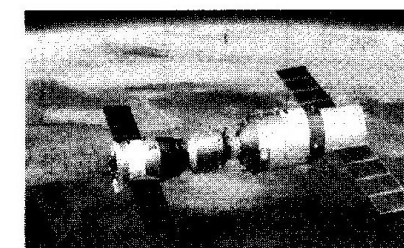


28. 云阳出租车公司出租车收费标准如下表:

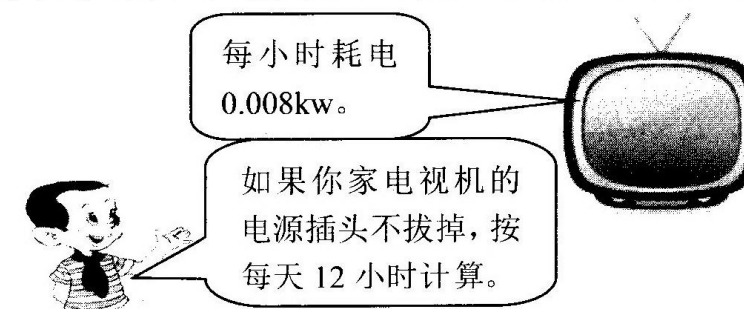
小明乘出租车行驶了 5 千米, 应付车费多少元? (得数保留整数)

里程	收费(元)
2 千米以下(含 2 千米)	3.00
2 千米以上, 每增加 0.5 千米	另加收 0.6

29. 2018 年 1 月 23 日 05 分, 在酒泉卫星发射中心发射的载人航天飞船“神舟十二号”的速度是每秒 7.9km, 照这样的速度, 35 秒可以飞行多少千米? 1 分可以飞行多少千米? (得数保留千米数)



30. 只要电源插头没有拔掉, 电视机即使在关机状态下也在消耗能量。你家一年(按 365 天计算)在这一项上要消耗多少电?



31. 为了鼓励节约用电, 某市实行“阶梯电价”, 收费标准如下表所示。

月用电量(千瓦时)	171 以下	171~240	240 以上
每千瓦时电费(元)	0.52	0.57	0.87

我家这个月用电 170 千瓦时, 应付多少元?



小华

我家这个月用电 185 千瓦时, 应付多少元?



小青

六、选做题。(20分)

- 弟弟有课外书 20 本, 哥哥有课外书 25 本, 哥哥给弟弟多少本后, 弟弟的课外书是哥哥的 2 倍?
- $C.DE \times A.B = A.CDE$ 是用字母表示的一个小数乘法算式, 题中每一个字母表示一个数字, 如果 $A.CDE < C.DE$, 则 $A.B$ 这个小数是多少?