

吉林省期末质量监测仿真卷（一）

一、 填空。（每空 1 分，共 28 分）

- 根据 $2.34 \times 6 = 14.04$ 填一填。
 $23.4 \times 6 = (\quad)$ $2.34 \times 0.6 = (\quad)$ $0.234 \times 0.6 = (\quad)$
- 1.39×4.6 的积是()位小数,积是(),保留一位小数约是()。
- 一本字典 25.5 元,孙老师拿 150 元钱,最多能买()本。
- $3.8 \div 0.15 = (\quad) \div 15$ 。
- $3.14545\cdots$ 是()小数,它的循环节是(),用简便方法记作()。
- 在 $\bigcirc$ 里填上“ $>$ ”“ $<$ ”或“ $=$ ”。
 $1.5 \times 0.8 \bigcirc 1.5 \div 0.5$ $0.876 \div 0.87 \bigcirc 1$ $3.6 \times 4.98 \bigcirc 20$
 $9.8 \times 0.99 \bigcirc 9.8$ $2.7 \div 0.46 \bigcirc 2.7$ $3.51 \bigcirc 3.5\dot{1}$
- 教室里,小明的位置在第 3 列第 5 行,用数对(3,5)表示,那么坐在他后面且紧挨他的同学的位置用数对(,)表示。
- 0.036 去掉小数点后,这个数扩大到原来的()倍。
- 一个三角形的高是 4.6 cm,面积是 92 cm^2 ,底是()cm。
- 如果两个数相乘的积是一个三位小数,保留两位小数后约是 9.98,这个三位小数最小是(),最大是()。
- 一本书一共有 x 页,红红每天看 a 页,看了 6 天,一共看了()页,还有()页没有看。
- 盒子里有一些球,其中红球有 3 个,黄球有 9 个,白球有 6 个,随意摸一个,摸出()球的可能性最大,摸出()球的可能性最小。
- 在长 100 米的道路两旁栽树,每隔 10 米栽一棵(两端都要栽)。一共要栽()棵树。
- 一个平行四边形的面积是 80 平方分米,与它等底等高的三角形的面积是()平方分米。

二、 选择。（把正确答案的序号填在括号里）(每题 1 分，共 5 分)

- 如果 $a \times 0.89 = b \times 1.09 = c \times 0.98$ (a, b, c 均不为 0), a, b, c 中最大的数是()。
A. a B. b C. c D. 无法确定
- 甲数是 a ,比乙数的 3 倍多 5,表示乙数的式子是()。
A. $3a + 5$ B. $3a - 5$ C. $(a - 5) \div 3$ D. $(a + 5) \div 3$
- $62.5 \div 2.4$ 的商的最高位是()。
A. 个位 B. 十位 C. 十分位 D. 百分位
- 一根木头长 10 米,把它平均锯成 5 段,每锯一次需要 4 分钟,一共需要()分钟。
A. 20 B. 8 C. 10 D. 16
- 把一个平行四边形拉成一个长方形(各边长不变),它的面积()。
A. 比原来大 B. 比原来小 C. 与原来一样大 D. 无法确定

三、 计算。（共 33 分）

- 直接写结果。(8 分)
 $0.22 + 0.8 =$ $0 \div 19.8 =$ $30 \div 0.3 =$ $1 - 0.9 \times 0.9 =$
 $10 - 2.05 =$ $3.5 \times 0.4 =$ $0.65 \div 0.5 =$ $1.4 \div 1.4 + 1.4 =$
- 列竖式计算,带※的要验算。(7 分)
 $\ast 0.68 \times 0.35 =$ $2.07 \div 0.023 =$ $1.39 \times 2.05 \approx$
(保留两位小数)
- 简算。(9 分)
 0.26×102 $8.4 \times 1.6 \div 0.84$ $41.4 \div 8 \div 1.25$

23. 解方程。(9 分)

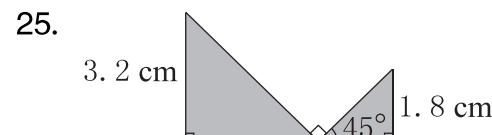
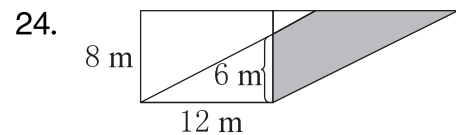
$$2x - 5 \times 6 = 30.8$$

$$(6x + 18) \times 4 = 144$$

$$3x \div 1.5 = 2.7$$

28. 某市出租车计费方法如下:乘车路程不超过 3 千米的收费 8 元;超过 3 千米的部分,每千米收费 1.6 元(不足 1 千米按 1 千米计算)。爸爸乘出租车去公司的路程为 7.6 千米,应付车费多少钱?(5 分)

四、 求阴影部分的面积。(共 6 分)



五、 解决问题。(共 28 分)

26. 一块平行四边形的广告牌,底是 8 米,高是 3.5 米。如果给这块广告牌的一面刷油漆,每平方米用油漆 0.6 千克,一共需要用多少千克油漆?(4 分)

27. 包扎一个礼品盒需要 1.4 m 彩带,一根 7 m 长的彩带可以包扎几个这样的礼品盒?(4 分)

29. 一套科普书共有 6 本,线下书店的售价是每套 112.8 元。如果在网上书店买,每本的售价是 15.8 元,买这一套书需要另外付 10 元的邮费,在网上书店购买这套书比在线下书店购买便宜多少钱?(5 分)

30. 一个服装厂原来做一套衣服用 3.2 米布。改变裁剪方法后,每套节省 0.2 米布。原来做 1500 套衣服用的布,现在可以做多少套衣服?(5 分)

31. “戒烟一小时,健康亿人行”。世界无烟日这天,阳光小学五年级有 400 名学生参加戒烟宣传活动,比四年级参加此活动的人数的 3 倍还多 76 人。四年级有多少名学生参加此活动?(列方程解答)(5 分)

吉林省期末质量监测仿真卷 (一)

1. 140.4 1.404 0.1404
2. 三 6.394 6.4
3. 5
4. 380
5. 循环 45 3.145
6. $<$ $>$ $<$ $<$ $>$ $<$
7. (3,6) 【解析】坐在小明后面且紧挨他的同学的列数和小明是相同的,行数要加 1。
8. 1000
9. 40
10. 9.975 9.984 【解析】9.98 是近似数,这个近似数可以由“四舍”得到,也可以由“五入”得到。如果是“四舍”得到的,可以确定这个近似数与原来的三位小数的个位、十分位和百分位上的数是相同的,千分位上的数因为要舍去所以必须小于或等于 4,最大是 4,这个三位小数最大就是 9.984;如果是“五入”得到的,则原来的三位小数应该是 9.97□,千分位上的数应该大于或等于 5,最小是 5,这个三位小数最小是 9.975。

11. $6a$ $x-6a$
12. 黄 红
13. 22
14. 40
15. A
16. C
17. B
18. D
19. A
20. 1.02 0 100 0.19 7.95 1.4
1.3 2.4
21. 0.238 90 2.85 验算略
22. 26.52 16 4.14
23. $x=30.4$ $x=3$ $x=1.35$
24. $12 \times 8 - 12 \times 6 \div 2 = 60(\text{m}^2)$
25. $3.2 \times 3.2 \div 2 + 1.8 \times 1.8 \div 2 = 6.74$
(cm^2)
26. $8 \times 3.5 \times 0.6 = 16.8$ (千克)
答:一共需要用 16.8 千克油漆。
27. $7 \div 1.4 = 5$ (个)
答:一根 7 m 长的彩带可以包扎 5 个这样的礼品盒。
28. 7.6 千米按照 8 千米来计算。
($8-3$) $\times 1.6 + 8 = 16$ (元)
答:应付车费 16 元。

29. $112.8 - (15.8 \times 6 + 10) = 8$ (元)

答:在网上书店购买这套书比在线下书店购买便宜 8 元钱。

30. $1500 \times 3.2 \div (3.2 - 0.2) = 1600$ (套)

答:现在可以做 1600 套衣服。

31. 解:设四年级有 x 名学生参加此活动。

$$3x + 76 = 400 \quad x = 108$$

答:四年级有 108 名学生参加此活动。