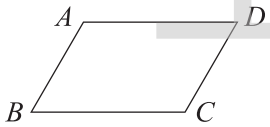


莆田市秀屿区期末检测卷

一、 填空题。(每空 1 分,共 20 分)

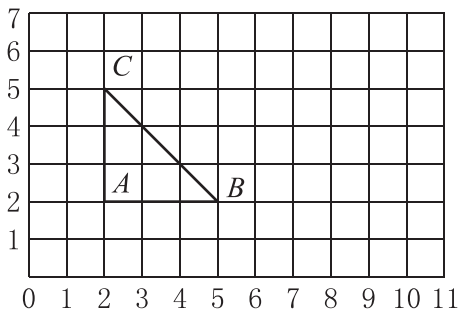
1. 3.037×12.4 的积是()位小数; $56.3 \div 6.1$ 的商的最高位在()位上,结果保留两位小数约是()。
2. 一个两位小数保留一位小数后是 2.3,这个两位小数最大是(),最小是()。
3. 在 $\bigcirc$ 里填上“ $>$ ”“ $<$ ”或“ $=$ ”。
- 3.4×1.05 $\bigcirc$ 3.4 65×0.17 $\bigcirc$ 6.5×17 $24 \div 2.6$ $\bigcirc$ $2.6 \div 2.4$ $0.7 \div 0.6$ $\bigcirc$ 0.6
4. 1.6527527527...用简便写法表示为(),小数部分第 100 位上是数字()。
5. 长方形的面积是 a 平方米,在长方形内画一个最大的三角形,这个三角形的面积是()平方米。
6. 三角形一条边的长度是 4.5 分米,这条边上的高是 8.6 分米;另一条边的长度是 3 分米,则这条边上的高是()分米。
7. 有一堆大小、形状一样的圆木,最上面的一层是 5 根,每相邻两层相差一根,最下面一层是 12 根,这堆圆木共()层,一共有()根。
8. 如图,已知平行四边形 $ABCD$ 的面积是 12 cm^2 ,其中两个顶点 B 、 D 的位置用数对表示分别是(5,2)和(11,5)。那么顶点 A 的位置用数对表示是(,)。
9. 已知 $1 \div A = 0.0909\cdots$; $2 \div A = 0.1818\cdots$; $3 \div A = 0.2727\cdots$;那么 $8 \div A$ 的商是()。若商是 0.6363...,则算式是()。
10. 信封里有锐角三角形、直角三角形和钝角三角形各一个。如果任意捏住三角形的一角抽出,抽到()角的可能性最大。因为:_____。



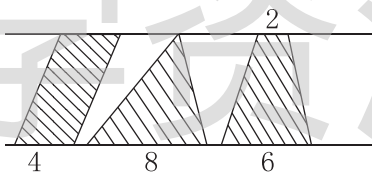
二、 选择题。(将正确答案的字母填入括号里)(每题 2 分,共 16 分)

11. 把 15.8 kg 的糖果平均分装在同样规格的盒子里,可以装 30 盒,但是还多出 0.2 kg,那么装 120 盒同样规格的糖果需要()kg 糖果。
- A. 62.4 B. 63.2 C. 63.4 D. 64
12. 把一个活动的长方形框架拉成平行四边形,下列说法正确的是()。
- A. 面积不变,周长变大 B. 面积不变,周长变小
- C. 周长不变,面积变大 D. 周长不变,面积变小

13. 根据 $a \times 0.01 = b \div 0.01$ (a 、 b 均不为 0),可以知道 a 与 b 的关系是()。
- A. $a > b$ B. $a < b$ C. $a = b$ D. 无法确定
14. 三角形 ABC 的面积是 4.5 cm^2 (小方格的边长是 1 cm),以线段 AB 为底,移动点 C ,如果使三角形 ABC 的面积不变,那么表示点 C 位置的数对不可能是()。



- A. (5,5) B. (0,5) C. (7,5) D. (5,0)
15. 桃树有 47 棵,比杏树的 1.5 倍还多 2 棵,杏树有多少棵? 用方程解,设杏树有 x 棵,正确的列式是()。
- A. $1.5x - 2 = 47$ B. $1.5x + 2 = 47$ C. $1.5x = 47$ D. $2x - 1.5 = 47$
16. 如图,平行线间三个图形的面积相比,下列说法正确的有()。(单位:厘米)



- ①平行四边形和三角形的面积一样大。 ②梯形的面积最小。
- ③三角形的面积最大。 ④三个图形的面积一样大。
- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④
17. 依依发烧住院,医生每隔 3 小时给她量一次体温,医生第 5 次给依依量体温时正好是 20:00,那么第 1 次量体温时是()。
- A. 5:00 B. 8:00 C. 2:00 D. 17:00
18. 下列说法中正确的是()。
- ①循环小数一定是无限小数,无限小数不一定是循环小数。
- ② $2.9 \div 0.4 = 7 \cdots 1$ 。
- ③无限小数大于有限小数。
- ④被除数不变,除数乘 100,商应除以 100。
- A. ①② B. ②③ C. ①④ D. ①②③④

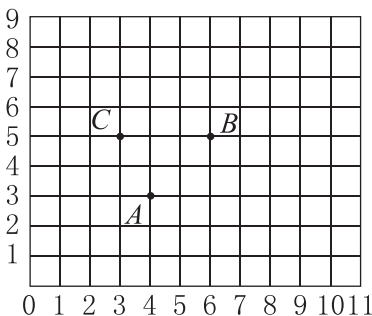
三、 计算题。(共 22 分)

19. 列竖式计算。(4 分)
- $0.15 \times 0.072 =$ $84.6 \div 2.1 \approx$
- (得数保留两位小数)
20. 计算下面各题,能简算的要简算。(12 分)
- $0.55 + 0.55 \times 99$ $4.8 \times 56.7 + 0.567 \times 520$ $1.75 \div 1.25 \times 8$ $10.99 - 10.99 \div 7$

21. 求未知数 x 。(6 分)
- $4x - 2.1x = 5.7$ $1.2x - 1.25 \times 16 = 23.2$

四、 动脑分析,实践操作。(共 8 分)

22. 如图是由边长 1 cm 的正方形组成的方格图,点 A 、 B 、 C 均在方格图的格点上。





- (1)请在图中找出另一个格点,使这四点依次连接,形成平行四边形,这样的格点有()个;选择其中一个点,用字母 D 在图中表示出来,点 D 用数对表示为(,)。(4 分)
- (2)把这四个点依次连接,并画出向上平移 2 cm 后的图形。(2 分)
- (3)与这个平行四边形等底等高的三角形的面积是() cm^2 。(2 分)

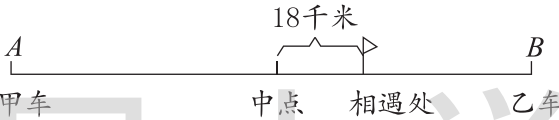
五、 解决问题。(共 34 分)

23. 一个服装厂做一套校服原来用布 2.5 米,改进裁剪方法后,每套只需要用布 2.4 米。原来做 100 套校服用的布,现在最多可以做多少套? (5 分)

25. 王奶奶家 2020 年 5 月份的水费如下,如果王奶奶 2020 年 9 月份的用水量是 10 吨,那么 9 月份应缴纳水费多少元? (20 吨以内水费单价相同)(5 分)

2020-05			
本月表数	433 t	上月表数	422 t
水量	11 t	水费	21.45 元

26. 甲、乙两列火车分别从 A 、 B 两地同时出发,相向而行,经过 1.5 小时在离中点 18 千米处相遇。已知甲车速度是乙车的 1.2 倍,相遇时,两车各行了多少千米? (用方程解答)(5 分)

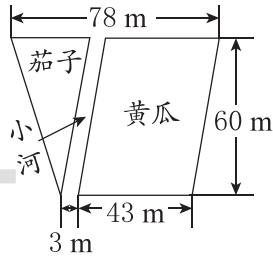


27. 为鼓励居民节约用水,自来水公司规定每户每月用水 15 吨以内(含 15 吨)按每吨 2.8 元收费,超过 15 吨的部分按每吨 3 元收费。(7 分)
- (1)小强家上个月用水 25 吨,应缴水费多少元? (3 分)

- (2)小强家某个月共缴水费 28 元,他家该月用水多少吨? (4 分)

28. 王大爷家有一块梯形菜地如图,有一条小河穿过这块菜地,把它分成一个三角形和一个平行四边形。(7 分)

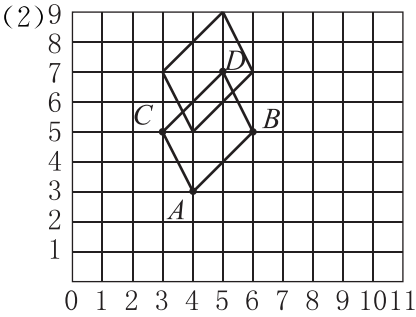
- (1)这块梯形菜地的面积是多少平方米? (3 分)



- (2)若每平方米茄子一年收入 3.2 元,每平方米黄瓜一年收入 2.5 元。那么王大爷的这块菜地每年可给王大爷带来多少元收入? (4 分)

莆田市秀屿区期末检测卷

1. 四 个 9, 23
2. 2. 34 2. 25
3. $>$ $<$ $>$ $>$
4. $1.\dot{6}52\dot{7}$ $\frac{7}{7}$
5. $a\div2$
6. 12. 9 7. 8 68
8. (7,5) 【解析】因为点 B 的位置用数对表示是(5,2),说明点 B 在第 5 列第 2 行,点 D 的位置用数对表示是(11,5),说明点 D 在第 11 列第 5 行;由此可知平行四边形的高是 $5-2=3$ (厘米),则底是 $12\div3=4$ (厘米),那么点 A 的位置是(7,5)。
9. $0.7272\cdots$ $7\div A$
10. 锐 锐角三角形中有三个锐角,直角三角形中有一个直角和两个锐角,钝角三角形中有一个钝角和两个锐角,锐角的数量最多,抽到的可能性最大。(合理即可)
11. A 12. D 13. A 14. D
15. B 16. D 17. B 18. C
19. 0. 0108 40. 29
20. 55 567 11. 2 9. 42
21. $x=3$ $x=36$
22. (1)3 (5,7)(第二个空答案不唯一)
画图见下图



- (3)3
23. $2.5\times100=250$ (米)
 $250\div2.4\approx104$ (套)
答:现在最多可以做 104 套。
24. $20.5\div5=4.1$ (千克)
 $75\div4.1\approx19$ (天)
答:至少需要 19 天。
25. $21.45\div11=1.95$ (元/吨)
 $1.95\times10=19.5$ (元)
答:9 月份应缴纳水费 19.5 元。
26. 解:设乙车的速度是 x 千米/时。
 $(1.2x-x)\times1.5=18\times2$ $x=120$
 $120\times1.5=180$ (千米)
 $120\times1.2\times1.5=216$ (千米)
答:甲车行了 216 千米,乙车行了 180 千米。
27. (1) $15\times2.8+(25-15)\times3=72$ (元)
答:应缴水费 72 元。
(2) $28\div2.8=10$ (吨)
答:他家该月用水 10 吨。
28. (1) $(78-3+43)\times60\div2=3540$ (平方米)
答:这块梯形菜地的面积是 3540 平方米。
(2)茄子: $78-43-3=32$ (米)
 $32\times60\div2=960$ (平方米)

$960 \times 3.2 = 3072(\text{元})$

黄瓜： $43 \times 60 \times 2.5 = 6450(\text{元})$

$3072 + 6450 = 9522(\text{元})$

答：王大爷的这块菜地每年可给王
大爷带来 9522 元收入。

全品小学资源分享