

成都市青羊区小学 2017-2018 学年度下期

四年级数学配置性检测题

温馨提示:

1. 全卷总分 100 分, 考试时间 90 分钟。

2. 请同学们在《答题卡》上作答。答在试题卷上无效。

答题前, 请同学们务必先认真核对条形码上的姓名、考号和座位号, 无误后将本人姓名、学籍号和座位号填写在答题卡相应位置。

3. 试卷上注有“▲”标记的地方, 是需要同学们在《答题卡》上规定位置作答的内容。请按照题号在各题对应的答题区域内作答, 超出答题区域书写的答案无效。

4. 请保持《答题卡》整洁, 不要折叠、污染、破损等。

得分	评卷人

一、填空题。(每空 1 分, 共 23 分)

1. 读或写出横线上的数。

(1) 土星绕太阳转一周需要 29.42 年。读作: (▲) 年

(2) 木星的直径是 十四点二八 万千米。读作: (▲) 万

(3) 地球赤道的周长是 四万零七十五点六九 千米。写作: (▲)

2. 等边三角形三条边的长度 (▲), 三个内角都是 (▲ °)。

3. 把“1”平均分成 100 份, 其中的 1 份用分数表示是 (▲), 用小数表示是 (▲)。

4. 平行四边形有 (▲) 组对边分别平行, 梯形只有 (▲) 组对边平行。

5. $0.47\text{kg} = (\text{▲}) \text{g}$ $115\text{dm}^2 = (\text{▲}) \text{m}^2$

6. 如果一个三角形中没有钝角, 那么它可能是 (▲) 三角形, 也可能是 (▲) 三角形。

7. 0.5 里面有 (▲) 个 0.1; 0.02 里面有 (▲) 个 0.001。

8. 找规律填数。51.1, 41.2, 31.3, 21.4, (▲)。

9. 要修筑一条长 520 米的路, 修了 10 天, 每天修 a 米。“ $520-10a$ ”表示 (▲) 的路。

10. 9. 5 四舍五入后的近似数是 40, 这个小数最大是 (▲), 最小是 (▲)。

11. 三角形的内角和是 180 度, 我们可以通过 (▲)、(▲)、(▲) 等

方法得到。

12. 拉动用小棒做成的三角形和四边形框架,发现三角形具有 (▲) 性。

得分	评卷人

二、计算题。(28分)

1. 直接写出得数。(每小题 0.5 分, 共 4 分)

(1) $0.6 \times 0.2 =$ ▲ (2) $1.5 \times 0.2 =$ ▲ (3) $1 - 0.98 =$ ▲ (4) $0.8 \times 0.25 =$ ▲

(5) $6y - 4y =$ ▲ (6) $18x - 12x =$ ▲ (7) $7a - 4a =$ ▲ (8) $6y - 4.5y =$ ▲

2. 列竖式计算。(每小题 2 分, 共 6 分)

(1) $10.2 - 8.75$

(2) 3.7×5.8

(3) $3.27 - 1.8$

▲

3. 简便计算。(不简便算不得分)(每小题 2 分, 共 6 分)

(1) $13.98 + 19.7 + 86.02$

(2) 0.125×4.8

(3) $17 \times 9.9 + 1.7$

▲

4. 脱式计算。(每小题 2 分, 共 6 分)

(1) $18.4 + 4.32 + 2.1$

(2) $3.8 \times 4 - 10.5$

(3) $3.5 \times ((0.45 - 0.38) \times 0.1)$

▲

5. 解方程。(每小题 2 分, 共 6 分)

(1) $4x - 12 = 8$

(2) $7t - 12.4 = 8.6$

(3) $y + 3y = 52$

▲

得分	评卷人

三、判断题。[正确的画√，错误的画×]（每题1分，共5分）

- 任意一个梯形的内角和都是 360° 。 (▲)
- 每千克苹果4元， x 千克苹果 $4x$ 元。这里的“ $4x$ ”既表示总价，也表示总价与数量的关系。 (▲)
- 两个小数相乘，得到的积一定小于其中任意一个小数。 (▲)
- 任意一个三角形中至少有两个角是锐角。 (▲)
- $1.6 \times 0.35 \times 5 = 0.35 \times (1.6 \times 5)$ 运用了乘法交换律和结合律。 (▲)

得分	评卷人

四、选择题。（每小题1分，共5分）

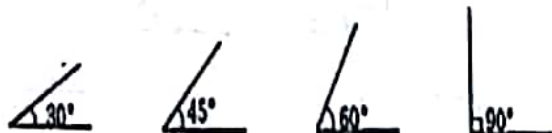
- 下面的小数中，最接近5.68的数是 (▲)。
 - 5.7
 - 5.69
 - 5.6
- 一个长方形的周长是28米，长是8米，宽是多少米？设宽为 x 米，列方程为 (▲)。
 - $8+x=28$
 - $8 \times 2 + 2x = 28$
 - $(28-8 \times 2) \div 2 = x$
- 在计算 2.5×41 时，明明是这样算的： $2.5 \times 40 + 2.5$ 。这样算的依据是 (▲)。
 - 乘法结合律
 - 乘法分配律
 - 乘法交换律
- 有54、45、57、44、46、46、59、43，这几个数的平均数一定是 (▲)。
 - 大于55
 - 小于45
 - 在43-59之间
- 用一只平底锅煎饼，每次只能放2张饼，煎一张饼需要3分钟（正反面各要1.5分钟）煎3张饼至少需要 (▲) 分钟。
 - 9
 - 6
 - 4.5

得分	评卷人

五、图形问题。（16分）

1. 选一选。在需要的角和小棒上画“√”。（每小题1分，共2分）

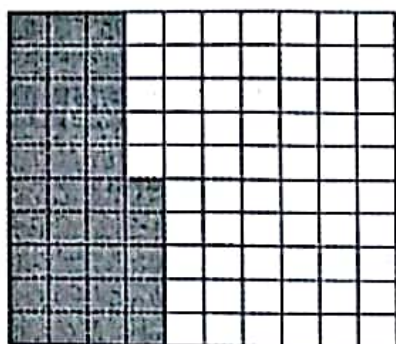
(1) 哪三个角可能出现在一个三角形中？



(2) 哪三根可以围成三角形？

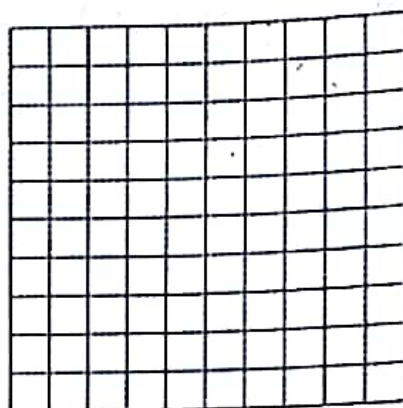


2. (3分) (1) 用分数和小数表示下面涂色部分的大小。



分数 (▲) 小数 (▲)

- (2) 涂一涂。在下面方格中涂色表示 0.03×3 的意义。

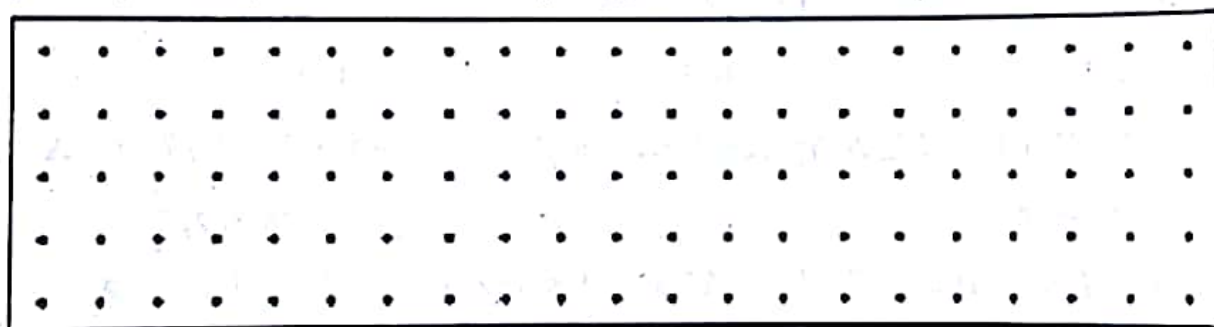


3. 在点子图上按要求画图。(3分)

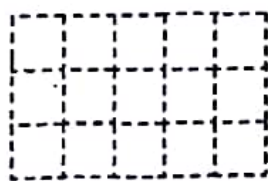
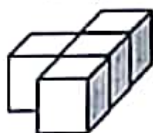
平行四边形

梯形

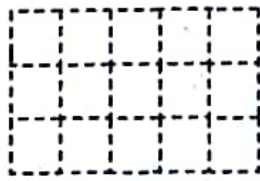
钝角三角形
锐角三角形



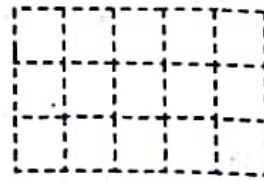
4. 画出下面立体图形从正面、上面和右面看到的形状。(每小题1分, 共3分)



正面



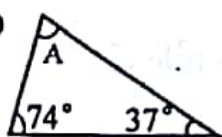
上面



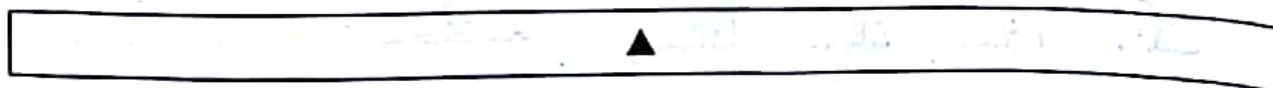
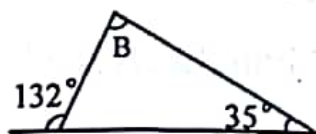
右面

5. 算一算。 $\angle A$ 和 $\angle B$ 的度数各是多少? (1小题2分, 2小题3分)

(1)



(2)



得分	评卷人

六、解决问题。(23分)

1. 购物。(遇到不会的计算, 请运用转化思想来解决, 相信你能行。)(4分)



茶杯 13.2 元



铅笔 0.8 元



圆规 8 元

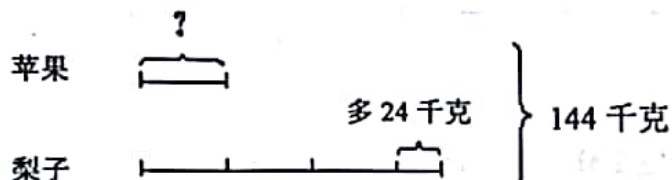


橡皮擦 1.3 元

- (1) 4 元钱最多能买多少枝铅笔? (2) 买 2 块橡皮擦比买 1 个圆规少花多少钱?

2. 苹果有多少千克? (列方程解答)(4分)

解: 设 (▲) 有 x 千克。



3. 卖废品。小林卖了 12 个易拉罐和 18 个饮料瓶, 共得 21 元。1 个易拉罐的价格相当于 2 个饮料瓶的价格, 一个易拉罐多少元? (4分)

小明是这样列式的: $21 \div (12 \times 2 + 18)$ 。

仔细思考, 回答下面的问题:

(1) 式子中 12×2 表示什么意思? (▲)

(2) 小明列式运用了 (▲) 数学思想。

(3) 小明列的这个式子 (解决 没有解决) 题中的问题吗? (在左边括号里选答案, 划上“√”) 它是计算 (▲) 的单价。

4. 图中的表格被小红弄污了。你能帮她算出小强的身高吗? (3分)

姓名	身高(厘米)
小明	143
小强	
小红	136
平均	141

5. 某地鼓励居民节约用水, 规定如下: 每户每月用水 15 吨以内 (含 15 吨), 按每吨 1.3 元收费; 超过 15 吨的, 超出部分按每吨 5 元收费。(4 分)

(1) 淘气家五月用水 18 吨, 应付多少钱的水费?

▲

(2) 笑笑家五月交了 39.5 元的水费, 她家这个月用了多少吨水?

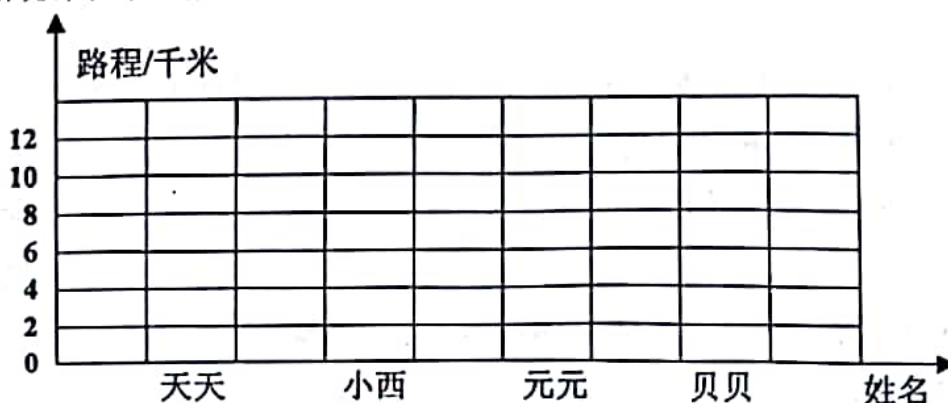
▲

6. 下面是某小组 4 名同学某一周跑步的路程统计表。(4 分)

姓名	天天	小西	元元	贝贝
路程/千米	8	10	6	8

(1) 现将上面的统计信息制成统计图, 制成 (▲) 统计图更合适。

(2) 根据统计表中的信息制成统计图。



(3) 这周该小组平均每人跑步 (▲) 千米, 在图中, 可以用 (▲) 方法得到。