

天府路小学 2022 学年第一学期期末学业测评

五年级 数学

(全卷共 6 页, 90 分钟内完成, 第 1-20 题在 classin 上完成, 剩下题目在卷面上完成, 再拍照上传。)

一、选择题。(选择正确答案的编号填在括号里) (共 20 分)

1. 下面式子中, 是方程的是 ()。

A. $0.5 \times 2 + 1.2 = 2.2$

B. $2x + 5 = 10$

C. $x + 5 > 6$

D. $x \div 5$

2. 下面算式与 $18 \div 0.24$ 的商相等的是 ()。

A. $18 \div 2.4$

B. $180 \div 2.4$

C. $1.8 \div 2.4$

D. $18 \div 24$

3. 用“四舍五入”法取近似值, 得数正确的是 ()。

A. $9.954 \approx 9.9$ (保留一位小数)

B. $9.954 \approx 10$ (精确到十分位)

C. $9.954 \approx 9.95$ (保留两位小数)

D. $9.954 \approx 9.96$ (精确到百分位)

4. 下表是小红摸球的情况, 摸了 30 次, 每次摸完一个后放回袋内摇匀。

球的颜色	红	黑	黄
摸出次数	20	15	7

下面说法正确的有 () 个。

①袋内最多的球是红球; ②摸到黄球的可能性最小;

③摸到黑色可能性比黄球的可能性大。

A. 0

B. 1

C. 2

D. 3

5. 下面各数中 () 是循环小数的。

A. 4.12

B. 9.621354.....

C. 0.565656

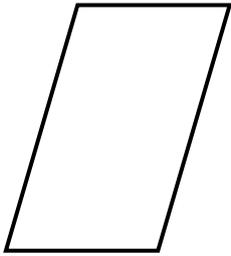
D. $0.\dot{1}$

6. 下面算式中，得数大于 2.4 的是（ ）。

① 2.4×0.9 ② 2.4×1.1 ③ $2.4 \div 0.3$ ④ $2.4 \div 1.5$

A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

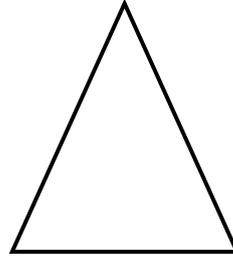
7. 下面图形中，面积最大的是（ ）。



①



②



③



④

A. ① B. ② C. ③ D. ④

8. 六年（1）班毕业季要外出参加表演，现有 42 人需要乘坐小客车，一辆小客车最多能做 9 人，至少要（ ）辆这样的小客车才能一次性运走这些人。

A. 5 B. 4 C. 3 D. 6

9. 一个梯形的上底和下底的和是 64 厘米，面积是 160 平方厘米，它的高是（ ）厘米。

A. 4 厘米 B. 64 厘米 C. 8 厘米 D. 5 厘米

10. 如图，每个小方格的面积是 1dm^2 ，估一估，下面中的图形面积是（ ）。

A. 小于 20 平方分米
B. 大于 50 平方分米
C. 等于 40 平方分米
D. 小于 45 平方分米

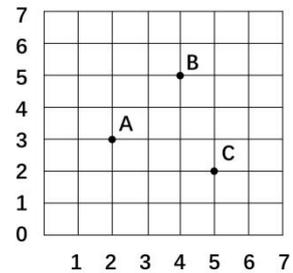


二、填空题。（每题 2 分，共 20 分）

11. 方程 $29-x=15$ 的解是（ ）。

12. 右图中，某学校的位置是 $(4,5)$ ，它在（ ）点。

C 点的位置是（____，____）。



（第 12 题）

13. 学校开展“我读书，我成长”活动。轩轩看一本书，这本书共 a 页，看了 15 页，轩轩还剩下（ ）页没有看。

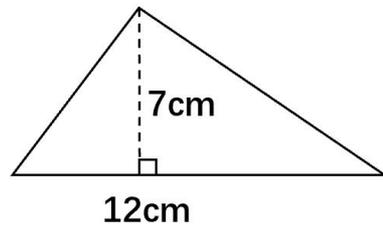
14. 两个数的积是 35.16，如果一个因数扩大到它的 10 倍，另一个因数缩小到它原来的 $\frac{1}{100}$ ，积是（ ）。

15. 根据 $34 \times 27 = 918$ ，直接写出下面各题的结果。

$3.4 \times 27 =$ （ ） $34 \times 2.7 =$ （ ）

16. 三角形的底和高如左图所示，

这个三角形的面积是（ ） cm^2 。



17. 一只梅花鹿高 1.34m，一只长颈鹿的高度是梅花鹿的 3.5 倍，这只长颈鹿高（ ）m。

18. 一块菜地的形状是一个梯形。它的上底是 10m，下底是 14m，高是 5m，这个菜地的面积是（ ） m^2 。

19. 一个平行四边形的面积是 336cm^2 ，它的底是 84cm，它的高是（ ）cm。

20. 王奶奶用一根 25m 长的彩带编“中国结”，每个“中国结”要用 1.5m 长的彩带，这些彩带最多可以编（ ）个这样的“中国结”。

三、解答题。（除标注外，每题 5 分，共 60 分）

21. 直接写出得数。（每小题 1 分，共 6 分）

(1) $1.3 \times 3 =$

(2) $0.5 \times 0.9 =$

(3) $0.04 \times 5 =$

(4) $4.8 \div 0.1 =$

(5) $0.42 \div 7 =$

(6) $1.2 \div 2 =$

22. 竖式计算。（每小题 3 分，共 12 分）

(1) $0.85 \times 7 =$

(2) $2.4 \times 6.2 =$

(3) $37.2 \div 6 =$

(4) $8.84 \div 1.7 =$

23. 递等式计算。（每小题 3 分，共 6 分）

(1) $3.8 + 4.9 + 3.1 + 4.2$

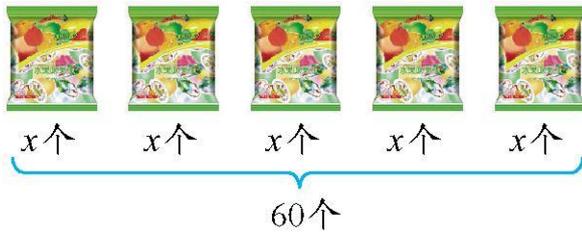
(2) $5.5 \times 7.3 + 5.5 \times 2.7$

24. 解方程。（每题 3 分，共 6 分）

(1) $x - 4 = 6$

(2) $3x + 5 = 11$

25. 看图列方程并求出方程的解。



26. 妈妈买了一些草莓和葡萄，其中买葡萄花了 7.5 元，买草莓花的钱是买葡萄的 3 倍，请问妈妈一共花了多少钱？

27. 一只燕子每小时可飞行 170km，一只鸽子每小时可飞行 70km，燕子飞行的速度大约是鸽子的多少倍？（得数保留一位小数）

28. 刘老师坐出租车到离家 7km 的学校上班。到达后，刘老师要付车费多少钱呢？

收费标准

3km 以内 12 元，超过 3km 的部分每千米 2.6 元（不足 1km 按 1km 计算）。

29. 甲车和乙车同时从相距 420 千米的两地开出，相向而行。他们 3 小时后相遇。
甲车每小时行驶 60 千米，乙车每小时行驶多少千米？（用方程解答）

30. 天府路小学生物园的一块菜地的形状右图，这块菜地的面积是多少平方米？

