

2023 年春季阶段性测评作业

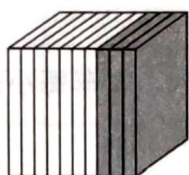
四年级数学

(时间: 90 分钟)

等级: _____

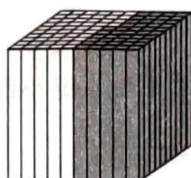
一、认真思考, 填一填。

1. 用分数和小数表示涂色部分。



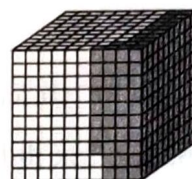
分数 _____

小数 _____



分数 _____

小数 _____



分数 _____

小数 _____

2. 如果用 a 表示工作效率, t 表示工作时间, c 表示工作总量, 那么 $c = (\quad)$,

$a = (\quad)$, $t = (\quad)$ 。

3. 小明 a 分钟做了 b 道题 (a 、 b 均不为 0), 那么他平均每分钟做 () 道题, 平均做一道题用 () 分钟。

4. 利用运算律在 填上合适的数或字母。

$$347 + \boxed{} = 59 + \boxed{}$$

$$x + 82 + 18 = \boxed{} + (82 + 18)$$

$$78 \times 25 \times \boxed{} = 78 \times (\boxed{} \times 4)$$

$$ax - bx = (\boxed{} - \boxed{})x$$

5. 一个三角形的两条边的长度分别是 5 厘米和 7 厘米, 那么第三条边最长是 () 厘米, 最短是 () 厘米。(边长取整厘米数)

6. 一个数百位和百分位上的数字都是 1, 其余各个数位上都是 0, 这个数写作 (), 读作 (), 计数单位是 ()。

7. 用 1、8、6 和小数点组成的最大的两位小数是 (), 它是由 8 个 (), 6 个 () 和 1 个 () 组成的。

8. 一个等腰三角形的一个底角是 35 度, 它的顶角是 () 度, 按角分它是一个 () 三角形。

9. 等边三角形、平行四边形和圆中, () 和 () 能单独密铺, () 不能单独密铺。

10. 在 里填上合适的数。

$0.56 > 0.\text{}7$

$1.\text{}2 < 1.21$

$2.\text{}3 > 2.3\text{}$

二、火眼金睛，判一判。(对的打“√”，错的打“×”)

1. 比 a 的 5 倍少 5 的数, 用含有字母的式子表示为 $5a+5$ 。 ()

2. 自行车的“梁”设计成三角形, 是利用了三角形的稳定性。 ()

3. 所有的等边三角形都是等腰三角形。 ()

4. 三位小数一定比两位小数大。 ()

5. 因为 $2^2=2\times 2$, 所以 $a^2=a\times a$ 。 ()

三、开动脑筋，选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

1. 计算器上 ON 是()键。

A. 开机

B. 关机

C. 消除

2. 小李的体重是 80 千克, 他计划每周减肥 2 千克, a 周后他的体重是()千克。

A. $80-2$

B. $80-2a$

C. $80-2-a$

3. $477-197$ 的简便算法是()。

A. $500-23-197$

B. $477-200+3$

C. $477-200-3$

4. 两个完全一样的三角形一定能拼成一个()。

A. 长方形

B. 梯形

C. 平行四边形

5. 读小数 0.9009 时, ()。

A. 只读出一个零

B. 读出两个零

C. 三个零都要读出来

四、又对又快，算一算。

1. 直接写得数。

$9\times 125\times 8=$

$25\times 37\times 4=$

$45+155=$

$4\times 9\times 25=$

$2x+5x=$

$9x-3x=$

$4\times a=$

$b\times b=$

$120\times 50=$

$125+65=$

$90\div 15=$

$4\times 4\div 4\times 4=$

2. 用简便方法计算。

$313+61+87+239$

125×24

$28\times 159-28\times 59$

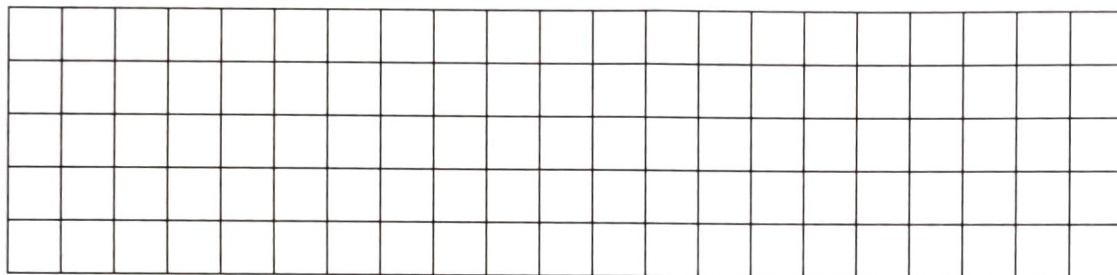
$$75 \times 99 + 75$$

$$708 - 124 - 76$$

$$5600 \div 25 \div 4$$

五、手脑并用，做一做。

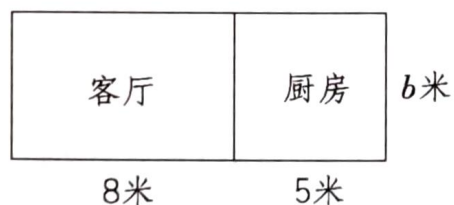
在下面的方格中按要求画一画。（每格是边长 1 厘米的正方形）



1. 画一个底是 6 厘米，高是 3 厘米的等腰三角形。
2. 画一个底是 6 厘米，高是 3 厘米的平行四边形。
3. 画一个上底是 2 厘米，下底是 6 厘米，高是 3 厘米的梯形。

六、生活问题，解一解。

1. 下图是小明家的客厅和厨房的平面图。



- (1) 用含有字母的式子表示小明家的客厅比厨房大的面积。

- (2) 当 $b=6$ 时，小明家的客厅比厨房大多少平方米？

2. 光明小学举行捐书活动，4 个年级一共捐了多少本书？

一年级	79 本
二年级	85 本
三年级	115 本
四年级	121 本

3. 客车和轿车分别从北京和上海同时相向开出，客车每小时行 95 千米，轿车每小时行 105 千米，7 小时后两车相遇，北京和上海相距多少千米？

4. 有一块平行四边形的菜地，两条相邻的边分别长 280 米和 360 米，这块菜地的周长是多少米？

5. 如图，已知一个直角三角形的一个锐角是 50 度，求 $\angle 1$ ， $\angle 2$ 的度数。

