

小学数学五年级（上册）核心素养练习卷（九）

（综合练习 满分 100 分） 2025 秋

班别：_____ 座号：_____ 姓名：_____ 评分：_____

一、选择题。（将正确答案的序号填在括号里）（共 20 分）

1、从 14.4 里面连续减去（ ）个 1.6 结果是 0。

A. 7 B. 8 C. 9 D. 10

2、与 $0.72 \div 0.5$ 的商相等的算式是（ ）。

A. $72 \div 5$ B. $7.2 \div 5$ C. $72 \div 0.5$ D. $7.2 \div 0.05$

3、要使 $8.4 \div a < 8.4$ (a 不为 0)，那么 a 应该（ ）。

A. 大于 1 B. 小于 1 C. 等于 1 D. 不能确定

4、疫情期间，淘气一节网课的时间是 $\frac{1}{3}$ 小时。这里的“ $\frac{1}{3}$ ”是把（ ）看作单位“1”。

A. 1 小时 B. 100 分钟 C. 一节网课的时间 D. 20 分钟

5、在 $\frac{3}{7}$ 、 $\frac{9}{12}$ 、 $\frac{7}{8}$ 、 $\frac{25}{36}$ 、 $\frac{11}{55}$ 中，最简分数有（ ）个。

A. 4 B. 3 C. 2 D. 1

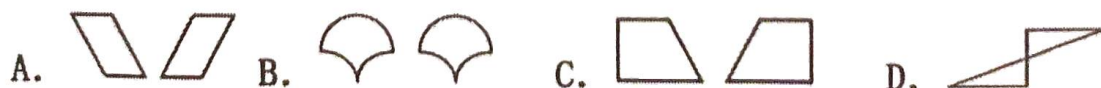
6、一个非零自然数，它的最小倍数是 10，这个数是（ ）。

A. 5 B. 9 C. 10 D. 20

7、把 10g 盐放入 100g 水中，盐占盐水的（ ）。

A. $\frac{1}{10}$ B. $\frac{1}{9}$ C. $\frac{9}{10}$ D. $\frac{1}{11}$

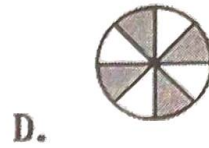
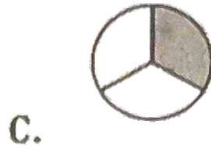
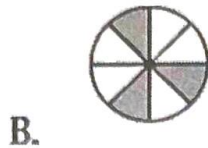
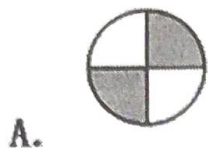
8、下面（ ）组的两个图形经过平移能够完全重合。



9、两个()的三角形可以拼成一个平行四边形。

A. 任意三角形 B. 面积相等 C. 形状相似 D. 完全一样

10、下列转盘中, 如果指针停留在黑色部分表示中奖, 那么() 中奖的可能性最小。



二、填空题。(每空 1 分 共 16 分)

1、 $420\text{dm}^2 = () \text{m}^2$ 7.85 平方千米= () 公顷

2、循环小数 $0.7272\cdots$ 保留一位小数是(), 保留二位小数是()。

3、8 和 12 的最大公因数是(), 最小公倍数是()。

4、把 $\frac{31}{5}$ 化成带分数是(), 把 7 写成分母是 7 的分数是()。

5、把 6 米长的钢管平均分成 7 段, 每段长()米, 每段占总长的()。

6、一个三角形的底是 3.5dm , 高是 1.2dm , 它的面积是() dm^2 , 和它等底等高的平行四边形的面积是() dm^2 。

7、盒子里有的 2 个白球和 3 个黑球, 从中任意摸出 1 个球, 摸到()球的可能性大, 摸到()球的可能性小。

8、鸡兔同笼, 有 5 个头, 16 条腿, 鸡有()只, 兔有()只。

三、计算题。(共 15 分)

1、用竖式计算, 带*的要验算。(6 分)

$$72 \div 45 =$$

$$*4.8 \div 1.5 =$$

2、脱式计算。(9 分)

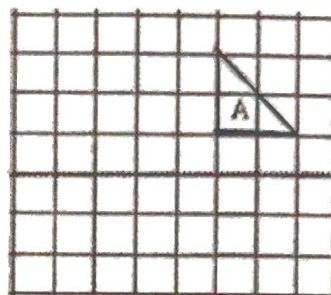
$$7.68 \div (8.4 \div 0.7)$$

$$1.2 \div 0.4 - 1.4 \times 0.5$$

$$(3.2 + 0.12) \div 0.4$$

四、操作与计算题。(共 24 分)

1、请把图形 A 向左平移 4 格得到图形 B；以虚线为对称轴，画出图形 A 的轴对称图形 C。(4 分)

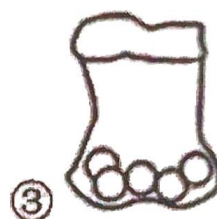
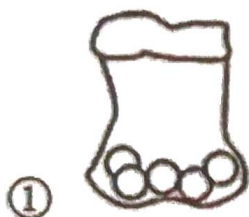


2、根据要求，给下面每袋中的球涂上颜色。(9 分)

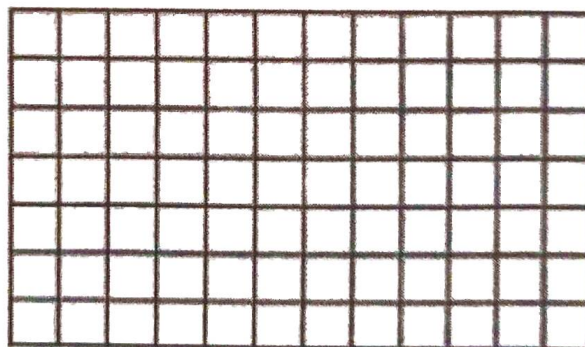
(1) 在①号袋中每次摸出的都是黑球。

(2) 在②号袋中摸出黑球的可能性比白球大。

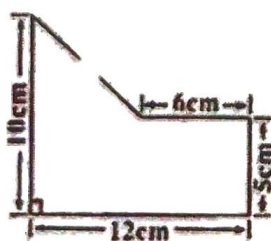
(3) 在③号袋中摸出黑球和白球的可能性相等。



3、在右面方格纸上画出面积都是 6cm^2 的一个平行四边形和一个三角形。
(每个小方格边长 1cm)。(6 分)



4、计算下面组合图形的面积。(5 分)



五、解决问题。(共 25 分)

1、右面两种果汁的批发价。(10 分)

梨汁 12 瓶	橙汁 20 瓶
27.6 元	38 元

(1) 按批发价, 哪种果汁便宜? 便宜多少元?

(2) 每瓶梨汁售价 3 元, 张叔叔今天卖了 3 箱梨汁, 能赚多少钱?

2、妈妈买了一块长方形的桌布, 共花了人民币 18 元, 量得桌布的长是 1.2 米, 宽是 0.5 米, 每平方米桌布的售价是多少元? (5 分)

3、一个梯形停车场下底为 20 米, 上底为 10 米, 高为 6 米。如果一辆车占地 9 平方米, 这个梯形停车场最多可以停车多少辆? (5 分)

4、建筑工地运来水泥 120 吨, 每天用去 15.5 吨, 若干天后, 还剩下 27 吨, 已经用了多少天? (5 分)