

学号: _____

姓名: _____

班级: _____

学校: _____

线
封
密




惠华学校 2022 年秋期中综合评价 六年级数学练习题

(总分: 100 分 时间: 80 分钟)

一、填空题 (每空 1 分, 共 20 分)

- 1、一个圆有 () 条直径, 有 () 条半径。
- 2、一个挂钟分针长 5 厘米, 它的尖端走了一圈是 () 厘米。
- 3、一个圆的半径扩大 2 倍, 周长扩大 () 倍, 面积扩大 () 倍。
- 4、学校圆形花坛的周长是 62.8 米, 这个圆形花坛的半径是 () 米, 面积是 () 平方米。
- 5、圆是 () 图形, 圆有 () 条对称轴。
- 6、48 的 $\frac{5}{12}$ 是 (); 比 80 米多 $\frac{1}{2}$ 是 () 米。
- 7、30 千克面粉, 吃去 $\frac{3}{5}$, 还剩 () 千克; 如果吃去 $\frac{3}{5}$ 千克, 还剩 () 千克。
- 8、一件商品打八折销售表示 () 是 () 的 80%。
- 9、一件儿童服装原价 200 元, 打九折后现价是 () 元, 现价比原价便宜 () 元。
- 10、甲数是 40, 乙数是 80, 甲数是乙数的 () %。
- 11、夜晚, 当小明走近并离开路灯时, 他的影子先变 (), 后变 () (填“长”或“短”)。

二、选择题 (10 分)

- 1、一个立体图形, 从正面看到的形状是  , 从上面看到的形状是  , 从左面看到的形状是  , 这个立体图形是 () 。



A



B



C

- 2、笑笑和淘气放学后一块儿回家。走了一段路程后, 笑笑对淘气说: 我已走了全程的 40%, 淘气说: 我已走了全程的 90%。() 先到家。
A. 淘气 B. 笑笑 C. 无法确定
- 3、一台电冰箱的原价是 2100 元, 现在按七折出售, 求现价多少元? 列式是 () 。
A. $2100 \div 70\%$ B. $2100 \times 70\%$ C. $2100 \times (1 - 70\%)$
- 4、九月份比八月份用水节约了 8%, 九月份的用水是八月份 () 。
A. 108% B. 92% C. 8%
- 5、1 克药放入 99 克水中, 药占药水的 () 。
A. $\frac{1}{99}$ B. $\frac{1}{98}$ C. 1%

三、判断题 (10 分)

- 1、4 米长的钢管, 剪下 $\frac{1}{4}$ 米后, 还剩下 3 米。 ()
- 2、圆的周长是直径的 3.14 倍。 ()
- 3、10 千克水加入 1 千克盐后, 盐占盐水的 $\frac{1}{10}$ 。 ()
- 4、王伯伯植 105 棵树, 有 5 棵未成活, 成活率为 100%。 ()
- 5、住在同一单元的居民, 楼层越高, 观察的范围越大。 ()

四、计算题 (26 分)

(一) 口算 (8 分)

$$\begin{array}{llll} 75\% + 25\% = & \frac{5}{12} \times 3 = & 8 \div \frac{4}{7} = & \frac{4}{5} \times \frac{5}{8} = \\ 0 \div \frac{7}{9} = & \frac{5}{11} \div 5 = & \frac{7}{18} \times \frac{9}{77} = & \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \div \frac{1}{2} = \end{array}$$

(二) 用你喜欢的方法计算 (9 分)

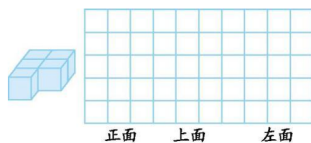
$$\frac{1}{11} \times \frac{7}{9} + \frac{10}{11} \times \frac{7}{9} \qquad \frac{2}{9} \div \frac{1}{9} \times \frac{7}{8} \qquad \left(\frac{5}{6} + \frac{5}{8}\right) \times 24$$

(三) 解方程。 (9 分)

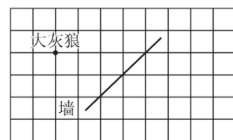
$$x - \frac{4}{5}x = 18 \qquad \frac{5}{9} + 2x = \frac{14}{9} \qquad 30\%x = 150$$

五、观察与操作。 (9 分)

(一) 画出下面立体图形从正面、上面、左面看到的形状。 (6 分)



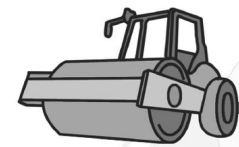
(二) 兔宝宝躲在哪个活动范围内才能不被大灰狼发现? 在图中画一画。 (3 分)



六、解决问题 (25 分)

1、圆的半径为 3 米, 那么这个圆的周长是多少米? 面积是多少平方米?

2、如图, 这台压路机的前轮直径是 2 m, 如果前轮每分滚动 5 周, 它每分前进了多少米?



3、合唱队有 50 人, 舞蹈队的人数是合唱队的 $\frac{4}{5}$, 美术组的人数是舞蹈队的 $\frac{5}{8}$, 美术组有多少人?

4、希望小学图书室购买故事书 152 本, 购买的科普读物比故事书多 $\frac{3}{8}$, 购买的科普读物有多少本?

5、东关小学十月份的用电量是 1200 度, 比九月份节省 20%, 东关小学九月份的用电量是多少度?