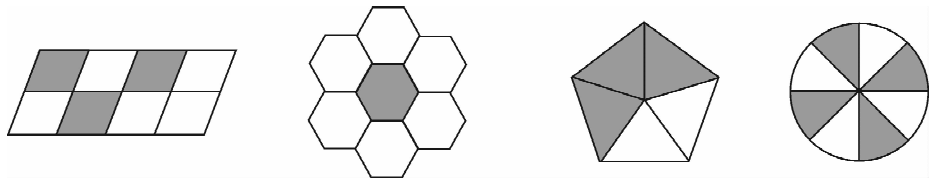


期中检测题(A卷)(人教版)

总分:100分 考试时间:70分钟

一、我会连(把下面算式的答案和相应的图连起来)(共8分,每个2分)



$\frac{1}{14} \times 2$

$\frac{1}{16} \div \frac{1}{8}$

$\frac{3}{16} \times 2$

$\frac{9}{7} \times \frac{7}{15}$

二、我会填(将正确的答案填入括号内)(每空1分,共28分)

- 1. $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{1}{4} \times () = 1$ 。
- 2. 9的 $\frac{1}{3}$ 是()。
- 3. ()的倒数是0.2。
- 4. 当a=()时, $\frac{a}{8}$ 的倒数等于 $\frac{1}{4}$ 。
- 5. $\frac{1}{6}$ 与它的倒数的积是(),和是()。
- 6. $\frac{1}{4}$ 时=()分 $\frac{1}{4}$ 吨=()千克 $\frac{1}{4}$ 米=()厘米
- 7. 5:3=():9=0.5:()= $\frac{10}{()}$
- 8. 如果 $\frac{1}{5} \times A = \frac{3}{4} \times B = 1$,那么A+B=(),A×B=()。
- 9. 10克盐溶入100克水中,盐与盐水的重量比是()。
- 10. 4:6的前项增加8,要使比值不变,后项要增加()。
- 11. 白兔和鸭子的只数是3:5。
 - (1)在白兔和鸭子的只数中,白兔占()份,鸭子占()份。
 - (2)白兔占总数的 $(\frac{)}{()}$,鸭子占总数的 $(\frac{)}{()}$ 。
 - (3)白兔是鸭子的 $(\frac{)}{()}$ 。
- 12. 除以一个不等于0的数,等于乘以这个数的()。
- 13. 一个数的 $\frac{1}{4}$ 是2,这个数是()。

三、我会判断(共10分,每小题2分)

- 1. 因为1的倒数是1,所以0的倒数是0。 ()
- 2. 一个不等于0的数乘假分数的积一定大于该数。 ()
- 3. $\frac{1}{4} \times 4 = 1$,所以 $\frac{1}{4}$ 是倒数,4也是倒数。 ()

4. 求 4 个 $\frac{1}{6}$ 是多少, 其实就是求 $\frac{1}{6}$ 的 4 倍是多少。 ()

5. 2 千米的 $\frac{1}{4}$ 等于 4 千米的 $\frac{1}{2}$ 。 ()

四、计算(共 12 分, 每个 3 分)

$$\frac{5}{13} \times 13 \times \frac{2}{10}$$

$$\frac{3}{8} \times 103 + \frac{5}{8} \times 103$$

$$16 - \frac{1}{4} \times \frac{1}{4} \div \frac{1}{16}$$

$$0.25 \div \frac{1}{12} \times 16$$

五、解决问题(共 42 分, 每小题 6 分)

1. 爸爸这个月的收入是 3300 元钱, 比上个月多收入 $\frac{1}{10}$, 上个月收入是多少钱?
2. 小红完成一项手工制作, 昨天完成了这项制作的 $\frac{1}{6}$, 今天完成了昨天的 $\frac{6}{7}$, 小红还剩几分之几没有做完?

3. 一种稀释液以 2:5 的比例兑制而成,现在要兑制 2100 毫升稀释液,需要浓缩液多少毫升? 水多少毫升?

4. 一只蜗牛,爬 4 米高的树,白天往上爬 1 米,晚上往下掉 $\frac{1}{3}$ 米。它从某日早晨开始向上爬,需要多少天才能爬到树顶?

5. 妈妈买了 $\frac{1}{3}$ 米布用了 10 元钱,妈妈买 3 米布需要多少钱?

6. 一个正方形的周长是 $\frac{7}{10}$ 米,它的边长是多少米?

7. 王奶奶家养的鸡比鸭少 240 只,鸭比鸡多 $\frac{1}{4}$,王奶奶家养了多少只鸡和鸭?