



毕业会考模拟检测卷 (1)

一、填空。(每空 1 分, 共 16 分)

- 958000000 读作(), 改写成以“万”作单位的数是(), 省略亿位后面的尾数约是()。
- 如果-80 元表示支出 80 元, 那么+150 元表示()。
- $6\square7\square$ 能同时被 2、3、5 整除, 个位上的数字是(), 百位上最大能填()。
- $4.05\text{ L}=(\quad)\text{ dm}^3(\quad)\text{ cm}^3$
 $\frac{3}{4}$ 小时=()分钟
- 在长 18.8 cm, 宽 9.2 cm 的长方形纸中, 剪半径为 1.5 cm 的圆, 一共可以剪()个。
- 一个三角形与一个平行四边形等底等高, 平行四边形的面积是 64.8 cm^2 , 三角形的面积是() cm^2 。
- 一支钢笔 a 元, 比一个笔记本价钱的 2.4 倍少 b 元, 一个笔记本()元。
- 一个两位小数, 四舍五入到十分位约是 3.0, 这个两位小数最大是(), 最小是()。
- 一条公路, 已经修了 $\frac{5}{9}$, 已修和未修的路程的比是()。
- a 是 b 的 60%, b 是 c 的 $\frac{2}{3}$, 则 a 是 c 的()%。($c \neq 0$)

二、判断。(对的画“√”, 错的画“×”)(每题 2 分, 共 12 分)





1. 一个自然数(0 除外)不是质数，就是合数。 ()
2. 生产 90 个零件，有 10 个不合格，合格率是 90%。 ()
3. 一个棱长为 6 分米的正方体的表面积和体积相等。 ()
4. 某种奖券的中奖率为 10%，则每买 100 张肯定有 10 张中奖。()
5. 因为 $0.25 \times 4 = 1$ ，所以 0.25 和 4 互为倒数。 ()
6. 大于 $\frac{2}{5}$ 而小于 $\frac{4}{5}$ 的分数只有 $\frac{3}{5}$ 。 ()

三、选择。(把正确答案的序号填在括号里)(每题 2 分，共 10 分)

1. 一个锐角三角形的任意两个锐角的和一定()第三个锐角。
A. 大于 B. 小于
C. 等于 D. 无法确定
2. 将圆柱的底面半径扩大为原来的 2 倍，高不变，则圆柱的体积增加()倍。
A. 2 B. 3
C. 7 D. 8
3. 下列分数中，能化成有限小数的是()。
A. $\frac{5}{31}$ B. $\frac{2}{9}$
C. $\frac{4}{15}$ D. $\frac{7}{16}$
4. 一个分数的分子缩小为原来的 $\frac{1}{3}$ ，分母扩大为原来的 3 倍，分数值就()。
A. 扩大为原来的 3 倍





B. 扩大为原来的 6 倍

C. 缩小到原数的 $\frac{1}{9}$

D. 不变

5. 下列年份中，不是闰年的是()。

A. 1960 B. 1900

C. 2000 D. 2016

四、计算。(1、4 题每题 6 分，其余每题 10 分，共 32 分)

1. 直接写得数。

$$28 \times 50 =$$

$$125\% \times 4 =$$

$$1 - 1 \div 9 =$$

$$24 \times \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{8} \right) =$$

$$\frac{5}{6} \times \frac{3}{8} \div \frac{5}{6} \times \frac{3}{8} =$$

$$0.073 + 7.3 =$$

2. 计算下列各题，怎样简便就怎样算。

$$(1) 0.97 \times 6.8 - 0.47 \times 6.8$$

$$(2) 9.6 - 11 \div 7 + \frac{1}{7} \times 4$$

3. 解方程或解比例。



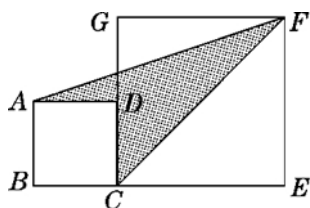


$$(1) \frac{4}{5}x \cdot \left(\frac{1}{2} + 0.4 \right) = 4.32$$

$$(2) \frac{x-3.6}{4} = \frac{x+4.8}{8}$$

4. 求阴影部分面积。

如图，小正方形 $ABCD$ 的边长是 5 cm，大正方形 $CEFG$ 的边长是 10 cm，求图中阴影部分面积。



五、解决问题。(每题 6 分，共 30 分)





1. 植树节那天，六年级植树 900 棵，比五年级的 2 倍少 86 棵，五年级植树多少棵？(列方程解)

2. 某小学 2016 年接受精准扶贫的学生人数有 180 人，比 2015 年增长 $\frac{1}{5}$ 。两年一共有多少人接受精准扶贫？

3. 一个圆柱体如果它的高增加 4 cm，它的表面积就增加 100.48 cm^2 。这个圆柱的底面半径是多少厘米？





4. 开凿一条隧道，甲队单独开凿 20 天完成，乙队单独开凿 25 天完成，甲、乙两队合做开凿 5 天后，剩下的由甲队单独开凿，甲队还需要多少天才能完工？

5. 小艺读一本书，第一天看了全书的 $\frac{2}{15}$ ，第二天比第一天多看 6 页，这时已看的页数与剩下的页数的比是 3 : 7。这本书共有多少页？





答案

一、1.九亿五千八百万 95800 万 10 亿 2.收入 150 元

3. 0 8 4.4 50 45 5.18 6.32.4

7. $(a+b) \div 2.4$

8. 3.04 2.95 9.5 : 4 10.40

二、1.× 2.× 3.× 4.× 5.√ 6.×

三、1.A 2.B 3.D 4.C 5.B

四、1.1400 5 $\frac{8}{9}$ 9 $\frac{9}{64}$ 7.373

2. (1)原式 $= (0.97 - 0.47) \times 6.8$

$$= 0.5 \times 6.8$$

$$= 3.4$$

(2)原式 $= 9.6 - (11 - 4) \times \frac{1}{7}$

$$= 9.6 - 1$$

$$= 8.6$$

3. (1) $x = 6$ (2) $x = 12$

4. $(5 + 10) \times (5 + 10) \div 2 - 5 \times 5 - 10 \times 10 \div 2 = 37.5(\text{cm}^2)$

五、1.解：设五年级植树 x 棵。

$$2x - 86 = 900 \quad x = 493$$

2. $180 \div \left(1 + \frac{1}{5}\right) + 180 = 330(\text{人})$

3. $100.48 \div 4 \div 3.14 \div 2 = 4(\text{cm})$





$$4. \left[1 - \left(\frac{1}{20} + \frac{1}{25} \right) \times 5 \right] \div \frac{1}{20} = 11(\text{天})$$

$$5. 6 \div \left(\frac{3}{3+7} - \frac{2}{15} \times 2 \right) = 180(\text{页})$$

