

2018 年小升初考试模拟测试题（4）

一、直接写出下列各题的得数。（共 6 分）

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{4} =$$

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{2} - \frac{1}{3} + \frac{1}{2} =$$

$$2 - \frac{7}{10} + \frac{7}{16} =$$

$$\frac{5}{8} \div 5 =$$

$$1.25 \times 8 =$$

$$0.25 + 0.75 =$$

$$0.15 \times 1.2 + 3.8 \times 15\% =$$

$$\frac{1}{2} \div \frac{1}{2} + 2 \div \frac{1}{2} =$$

$$\frac{2}{3} + \frac{2}{3} \times 0 =$$

$$\left(\frac{1}{2} - \frac{4}{5}\right) \times \frac{1}{3} =$$

$$4505 \div 5 =$$

$$24.3 - 8.87 - 0.13 =$$

二、填空。（16 分）

- 由 1、2、3 这三个数字能组成的三位数一共有（ ）个，它们的和是（ ）。
- 一道除式，商是 22，余数是 6，被除数与除数的和是 259，这道除式的除数是（ ），被除数是（ ）。
- 甲乙两数的最小公倍数是 78，最大公约数是 13，已知甲数是 26，乙数是（ ）。
- 小明有 15 本故事书，比小英的 3 倍多 a 本，小英有（ ）本故事书。
- 两个数相除的商是 7.83，如果把被除数和除数的小数点同时向右移动一位，商是（ ）。
- 一个比例的两个内项互为倒数，它的一个外项是 0.8，另一个外项是（ ）。
- 单独完成同一件工作，甲要 4 天，乙要 5 天，甲的工作效率是乙的（ ）%。
- 一个带小数的整数部分与小数部分的值相差 88.11，整数部分的值恰好是小数部分的 100 倍，这个数是（ ）。

A. $3ab$ B. $3abh$ C. $ab(h+3)$ D. $3bh$

8、把 24 分解质因数是 ()

A. $24=3\times 8$ B. $24=2\times 3\times 4$

C. $24=2\times 2\times 2\times 3$ D. $24=6\times 4\times 1$

9、乙数比甲数少 40%，甲数和乙数的比是 ()

A. 2:3 B. 3:2 C. 3:5 D. 5, 3

10、甲把自己的钱的 $\frac{1}{3}$ 给乙以后，甲、乙两人钱数相等，甲、乙原有钱数的比是 ()

A. 2:3 B. 3:2 C. 3:5 D. 5:3

四、用递等式计算 (12 分)

$$1042-384\div 16\times 13$$

$$4.1-2.56\div (0.18+0.62)$$

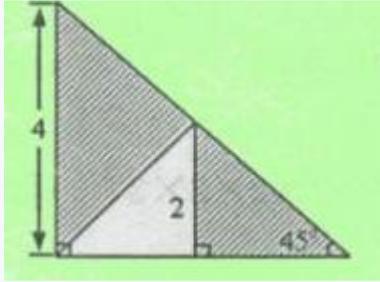
$$\frac{2}{3}-\frac{3}{4}\times\frac{4}{11}+\frac{1}{3}\div\frac{3}{7}$$

$$3.14\times 43+7.2\times 31.4-150\times 0.314$$

五、解答题。(9 分)

1. 下图中长方形被两条直线分成四个小长方形，其中三个的面积分别是 12 平方米、8 平方米、20 平方米，求另一个 (图中阴影部分) 长方形的面积。(5 分)

2、求阴影部分的面积 (单位: 米)。(4 分)



六、列式解答。(12分)

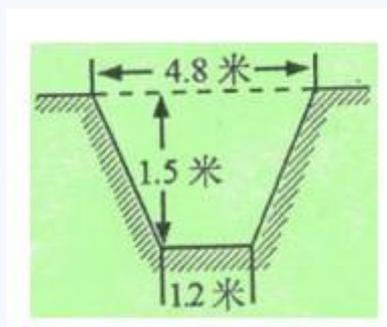
1、甲数的 25% 是 1.25，乙数是 60 的 20%，乙数是甲数的百分之几。

2、4 加上一个数的 75% 等于 11.5，求这个数。

3、8 减去 $\frac{4}{9}$ 除以 $\frac{1}{3}$ 的商，所得的差乘 $\frac{4}{5}$ ，积是多少？

七、应用题。(共 25 分)

1、一条长 1500 米的水渠横截面如下图所示，求挖成这条水渠需要挖土多少立方米？



2、某车队运一堆煤，第一天运走这堆煤的 $\frac{1}{6}$ ，第二天比第一天多运 30 吨，这时已运走的煤与余下煤吨数比是 7:5, 这堆煤共有多少吨？

3、一列慢车和一列快车分别从 A、B 两站相对开出，快车和慢车速度的比是 5:4，慢车先从 A 站开出 27 千米，快车才从 B 站开出。相遇时快车和 B 站的距离比慢车和 A 站的距离多 32 千米，A、B 两站相距多少千米？

4、有两个粮仓，已知甲仓装粮 600 吨，如果从甲仓调出粮食 $\frac{1}{3}$ ，从乙仓调出粮食 75% 后，这时甲仓的粮食比乙仓的 2 倍还多 150 吨，乙仓原有粮食多少吨？

5、一个圆柱体，底面半径是 7 米，表面积是 1406.72 平方厘米。这个圆柱的高是多少？

参考答案：

一、答案：

7/12 1/8 1 10 0.4 0.75

1 $\frac{2}{3}$ $\frac{13}{30}$ 901 15.3 5

二、答案：

1、6 1332 2、11 248 3、39 4、 $(15-a)/3$

5、7.83 6、1.25 7、125 8、89.89

三、答案：

1、D 2、D 3、D 4、B、C 5、C 6、D

7、A 8、C 9、C 10、C

四、答案：

730 0.9 $1\frac{17}{99}$ 314

五、答案：

$$1、\frac{20 \times 12}{8} = 30(\text{平方米})$$

2、把右下角阴影割补在空白处，使阴影成一梯形。

$$\frac{2+4}{2} \times 2 = 6(\text{平方米})$$

六、答案：

$$1、\frac{60 \times 20\%}{1.25 + 25\%} = \frac{12}{5} = 240\%$$

$$2、(11.5 - 4) \div 75\% = 10$$

$$3、\left(8 - \frac{4}{9} + \frac{1}{3}\right) \times \frac{4}{5} = 5\frac{1}{3}$$