

小学毕业升学总复习试卷



90分钟



100分

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、填空。(每小题 2 分,共 20 分)

1. 一个数,它的亿位上是 9,百万位上是 7,十万位上和千位上都是 5,其余各位上都是 0,这个数写作(),读作(),改写成以“万”作单位的数是(),省略亿位后面的尾数约是()亿。
2. 等腰三角形的顶角是 80° ,其中一个底角是() $^\circ$ 。
3. 如果 $a=2 \times 3 \times 5 \times 7$, $b=2 \times 3 \times 3 \times 5$,那么 a 和 b 的最大公因数是(),最小公倍数是()。
4. $2\frac{1}{8}$ 的分数单位是(),它含有()个这样的分数单位;它至少再添上()个这样的分数单位就成了最小的合数。
5. 10 米比()米长 25%, ()比 6 少 20%。
6. 在比例尺是 1:12500000 的地图上,量得两城市间的距离是 8 厘米,两城市间的实际距离是()千米;如果画在比例尺是 1:8000000 的地图上,图上距离是()厘米。
7. 一项工程,甲独做 $\frac{1}{5}$ 小时完成,乙独做 $\frac{1}{6}$ 小时完成,如果甲乙合作,()小时完成。
8. 一个圆柱的体积是 60 立方厘米,与它等底等高的圆锥的体积是()立方厘米。如果这个圆锥的高为 3 厘米,那么与它等体积等底的圆柱的高是()厘米。
9. 一个盒子里有形状完全相同的 5 个黑球与 4 个白球,从中任意摸一个,摸到白球的可能性是();要使摸到白球的可能性是 $\frac{1}{3}$,可以放入()黄球。
10. 王阿姨将 5000 元人民币存入银行,存期三年,年利率为 5.4%。如果利息税率为 5%,到期时她能从银行取回本息()元。

二、判断。(每小题 1 分,共 5 分)

1. 小数点后面添上“0”或去掉“0”,小数大小不变。()
2. 小于 $\frac{4}{5}$ 的分数有 $\frac{3}{5}$, $\frac{2}{5}$, $\frac{1}{5}$ 三个。()



3. 如果正方形、长方形、圆的周长相等,那么正方形的面积最大。 ()

4. 工作总时间一定,生产每个零件所需时间与生产零件的个数成反比例。 ()

5. 两个大小不同的圆,大圆周长与直径的比值和小圆周长与直径的比值相等。 ()

三、选择。(每小题 2 分,共 12 分)

1. $2 \times 3 \times 6 = 36$, 2, 3, 6 这三个数都是 36 的()。

A. 倍数 B. 质因数 C. 公因数 D. 因数。

2. $2700 \div 500$ 的余数是()。

A. 2 B. 20 C. 200

3. 大圆的半径与小圆的直径相等,大圆与小圆面积的比是()。

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

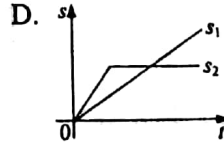
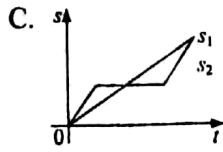
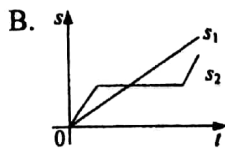
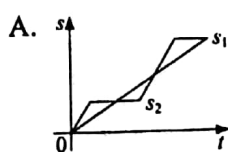
4. 在估算 6.12×4.94 时,误差较小的算式是()。

A. 6×4 B. 6×5 C. 7×4 D. 7×5

5. 小明过生日邀请了 10 位好朋友,这 11 人均是同学,如果每两位同学握一次手,则这次生日一共要握手()次。

A. 45 B. 50 C. 55 D. 60

6. “龟兔赛跑”讲述了这样一个故事:领先的兔子看着缓慢爬行的乌龟,骄傲起来,睡了一觉,当它醒来时,发现乌龟快到终点了,于是匆忙追赶,但为时已晚,乌龟还是先到达了终点。用 s_1, s_2 分别表示乌龟和兔子所行的路程, t 为时间,则下列图中与故事情节吻合的是()。



四、计算。(33 分)

1. 直接写出得数。(每小题 1 分,共 8 分)

$$0.4 \times 0.5 = \quad 0.01 \div 4 = \quad \frac{3}{4} : 0.25 = \quad \frac{3}{8} - \frac{1}{4} =$$

$$0.25^2 + 0 = \quad 0.125 \div \frac{1}{8} = \quad 3.26 + (4.8 - 3.26) = \quad 72 \times 156 - 56 \times 72 =$$



2. 用你喜欢的方法计算。(16 分)

$$15\frac{3}{14} - 4.25 - 5\frac{3}{4}$$

$$25 \times 32 \times 125$$

$$[4 - (\frac{3}{4} - \frac{3}{8})] \times \frac{4}{29}$$

$$4.8 \div \frac{8}{3} + 5.2 \times \frac{3}{8}$$

$$709 \times 99 + 709$$

$$2.5 \times \frac{3}{7} - 0.4 \div 2\frac{1}{3}$$

3. 解方程。(9 分)

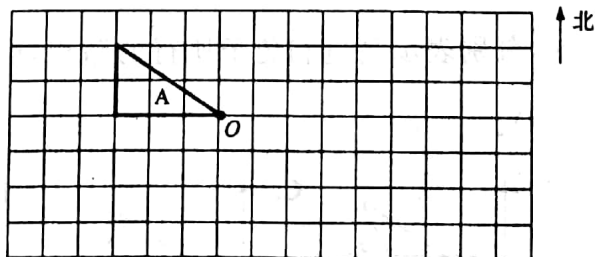
$$2x + 30\% = 9.2$$

$$x - \frac{1}{3}x = \frac{1}{6}$$

$$\frac{1}{4} : \frac{3}{8} = x : \frac{1}{6}$$

五、操作题。(4 分)

将图形 A 绕 O 点顺时针旋转 90 度得到图形 B, 再将图形 B 向东平移 3 格得到图形 C。



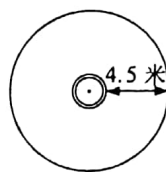
六、解决问题。(26 分)

1. 两地相距 120 千米, 甲、乙两人骑自行车同时从两地相对出发, 甲每小时行 14 千米, 经过 4 小时后与乙相遇, 乙每小时行多少千米? (列方程解)(5 分)



2. 王芳读一本书,第一天读了总页数的 25%,第二天读了总页数的 $\frac{1}{3}$,两天正好读了 42 页。这本书一共有多少页?(5 分)

3. 红星村挖了一口井,井口的外沿周长 3.14 米,想给它配上一个井盖,井盖的面积是多少? 如果沿着井边铺 4.5 米宽的石子地,每车小石子能铺 12 平方米,那么至少要运几车?(5 分)



4. 小明参加数学竞赛,共 10 道题,每做对 1 道题得 10 分,每做错 1 道题倒扣 5 分,他答了所有题,最后得了 55 分。小明一共做对了几道题,做错了几道题?(5 分)

5. 搬运一个仓库的货物,甲需要 10 小时,乙需要 12 小时,丙需要 15 小时,有同样的仓库 A 和 B,甲在 A 仓库,乙在 B 仓库,同时开始搬运货物,丙开始帮助甲搬运,中途又转向帮助乙搬运,最后两个仓库货物同时搬完。问:丙帮助甲、乙各多少时间?(6 分)

