

五年级数学

注意事项:所有答案必须填写到答题卡相应的位置上

一、判断题(对的用二 B 铅笔涂 A,错的涂 B,共 10 分)。

1. $\frac{6}{8} = \frac{3}{4}$,所以 $\frac{6}{8}$ 和 $\frac{3}{4}$ 的分数单位相同。(A、B)
2. 2. 333……是循环小数。(A、B)
3. 五个连续自然数的和不是奇数就是偶数。(A、B)
4. 用“四舍五入”法求出的近似值都大于准确值。(A、B)
5. 一个数的倍数一定比这个数的因数大。(A、B)
6. 分数的分子和分母同时乘或除以相同的数,分数的大小不变。(A、B)
7. 三角形只要等底等高,不管形状怎么变化,面积都相等。(A、B)
8. 真分数都小于 1,假分数都大于 1。(A、B)
9. 因为 $3 \times 5 = 15$,所以 3 和 5 都是因数。(A、B)
10. 长方形、正方形、平行四边形都是轴对称图形。(A、B)

二、选择题(把正确的答案序号用二 B 铅笔涂上黑色,共 10 分)

1. 15 和 45 的公因数有()个。
A. 1 B. 3 C. 4 D. 10
2. $\frac{2}{9}$ 的分子加上 6,要使分数大小不变,分母()。
A. 加上 6 B. 加上 27 C. 扩大 3 倍 D. 不变
3. 已知 2 路公共汽车 10 分开出一辆,10 路公共汽车 15 分开出一辆,同时开出一辆后,至少再过()分又同时开出。
A. 20 B. 30 C. 25 D. 60
4. 下面()组的两个数公因数只有 1。
A. 12 和 21 B. 13 和 36 C. 15 和 25 D. 21 和 7
5. 淘气从一堆玻璃球中选出了 $\frac{4}{7}$,这些玻璃球可能是()个。
A. 20 B. 28 C. 30 D. 4
6. 一个合数至少有()个因数。
A. 2 B. 3 C. 4 D. 1
7. 一个图形的 $\frac{1}{3}$ 是

--	--	--

,这个图形的 $\frac{2}{3}$ 是()。
A.

--	--	--

 B.

 C.

 D.

--	--
8. 下面各式中,结果最大的是()。
A. $8.5 \div 0.125$ B. $8.5 \div 12.5$ C. $8.5 \div 1.25$ D. $8.5 \div 1$

9. 把一个平行四边形任意分割成两个梯形,这两个梯形的()总是相等的。

- A. 高 B. 上下两底的和 C. 面积 D. 周长

10. 明明和君君进行下棋比赛,用“石头、剪刀、布”的方法决定谁先走,对方先出()的可能性最大。

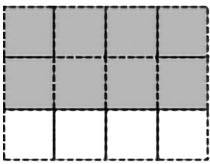
- A. 出“石头”的可能性最大 B. 出“剪刀”的可能性最大
C. 出“布”的可能性最大 D. 三种可能性一样大

三、填空题。(每空 1 分,共 28 分)

1. $1\frac{2}{9}$ 里有()个 $\frac{1}{9}$,再加上()个这样的分数单位是最小的质数。
2. 8. 9463 保留一位小数约是(),保留二位小数约是()。
3. 在 15、18、20、30、45 这五个数中,是 3 的倍数的数有()个,有因数 5 的数有()个,既是 3 的倍数,又是 5 的倍数的数有()个。
4. 把一筐苹果分给小朋友,每人分 6 个或 9 个都正好分完,这筐苹果至少有()个。
5. 14 和 21 的最大公因数是(),最小公倍数是()。
6. 一个平行四边形的面积是 72dm^2 ,与它等底等高的三角形面积是() dm^2 ,如果这个三角形的底边长 7.2dm,它的高是()dm。
7. 五(2)班有男生 21 人,女生 18 人,张老师把大家分成若干组,而且每个小组中的男生人数相同,女生人数也相同,最多可以分成()组,每组共有()人。
8. 在()里填上“>”“<”或“=”。

$4.8 \div 0.99$ () 4.8 $\frac{3}{4}$ () $\frac{5}{7}$ $2\frac{7}{8}$ () $\frac{25}{8}$ 5 平方千米 () 500000 平方米

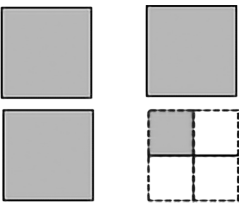
9. 用最简分数表示下面阴影部分。



()

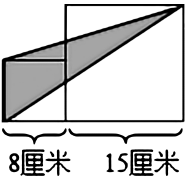


()



()

10. $3 \div 7 = 0.428571428571\cdots$,这个商的小数部分第 2021 位的数字是()。
11. 松鼠妈妈采松子,晴天每天可以采 20 个,雨天每天只能采 12 个。它一连 8 天共采了 112 个松子,这 8 天中有()天晴天。
12. 如下图所示,大正方形的边长为 15 厘米,小正方形的边长为 8 厘米,阴影部分的面积为()平方厘米。



13. 像这样摆 18 个三角形,一共要()根小棒。
14. 世纪双语学校聘请了一位美国籍的兼职外教,每月工资 4800 元人民币,其工资折合成美元是()美元(如果 1 美元兑换人民币 6.89 元,结果保留两位小数)。
15. 用 0,5,7 按照下列要求组成一个三位数(每种写一个即可)
既有因数 5,又有因数 2:();含有因数 3 的最大奇数:()。

四、计算题。(41分)

1. 直接写出得数。(8分)

- ① $0.22+0.8=$
- ② $10-8.21=$
- ③ $0.14\times5=$
- ④ $10\div4=$
- ⑤ $5.6+4.7=$
- ⑥ $42\div0.01=$
- ⑦ $9.09\div0.9=$
- ⑧ $(0+0.125)\times8=$

2. 通分比较下面各分数的大小。(6分)

- $\frac{3}{4}$ 和 $\frac{19}{24}$
- $\frac{5}{9}$ 和 $\frac{3}{5}$
- $\frac{5}{6}$ 、 $\frac{19}{24}$ 和 $\frac{13}{16}$

3. 竖式计算,带※的要验算。(3×3=9分)

- $3.26\times3.5=$
- ※ $5.76\div9=$
- $86.6\div22\approx$ (保留两位小数)

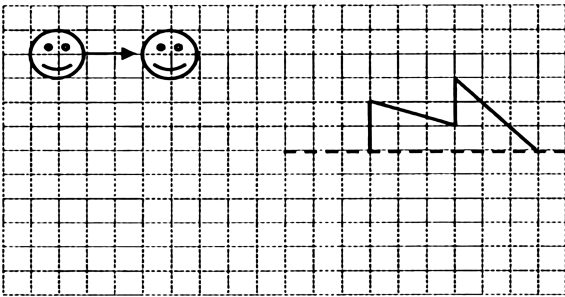
4. 用你喜欢的方法计算。(3×6=18分)

- $1.4\times3.5+0.14\div2.8$
- $7.56\times4.38\div7.56$
- $5.83+6.3\div9\times0.5+0.65$

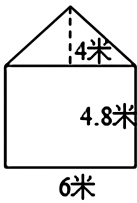
- $9.2\times5.28+4.72\times9.2$
- $16.03-(8.75-3.97)$
- $12\div1.25\div0.08$

五、作图求积题。(6分)

1. (1) 笑脸图向()平移了()格。(1分)
- (2) 以虚线为对称轴,画出右面图形的轴对称图形。(1分)
- (3) 如果图中每个小方格表示1平方厘米,请在方格纸上画一个面积是12平方厘米的三角形,并画出这个三角形的高。(1分)



2. 求组合图形的面积(3分)



六、解决问题。(5X5=25分)

1. 花园里一共有80盆鲜花,其中玫瑰花有12盆,菊花有32盆。玫瑰花的盆数占菊花的几分之几?

2. 实验小学买了2只足球和5只篮球共用去28.7元,每只足球4.9元,每只篮球多少元?

3. 淘气的房间长是30分米,宽是24分米,如果用边长用整分米的正方形地砖铺地,为了整齐美观地砖不分割,至少需多少块?

4. 在一块底为21米,高为11米的平行四边形地上留下一条长11米、宽1米的小路,其余面积种上草,如果每平方米草地需要5.2元,这块地上种草共需多少钱?

5. 高州市出租车起步价为5元(3千米以内共收费5元)。超过3千米的路程,平均每千米收费2.4元。

(1) 如果王阿姨要乘出租车到距离5千米的某商场购物,需付多少元钱?(2分)

(2) 李老师从市府乘出租车到某镇政府共付车费55.4元,市府距离某镇政府多少千米?(3分)