

小学五年级数学试卷

(80 分钟完卷 满分 100 分)

评分: _____

亲爱的同学们,又到了收获的季节,让我们一起去挑战吧!



一、我会填空。(每题 2 分,共 20 分)

- 1、在 36、9、4 三个数中,4 是()的因数,()是 4 或 9 的倍数。
- 2、把 3 米长的绳子平均剪成 5 段,每段占全长的(),每段长()米。
- 3、4500 平方厘米=()平方分米;5.4 公顷=()平方米。
- 4、15 和 9 的最大公因数是(),最小公倍数是()。
- 5、9.963 保留一位小数约是(),保留二位小数约是()。
- 6、在分数 $\frac{7}{a}$ 中,当 a 大于 7 时, $\frac{7}{a}$ 是一个()分数;当 a 小于或等于 7 时, $\frac{7}{a}$ 是一个()分数。
- 7、布袋里的卡片有 8 张红色、4 张黄色、2 张白色,从中任意摸出一张卡片,摸出()色的可能性最大,摸出()色的可能性最小。
- 8、用四根木条钉成的长方形框架,把它拉成一个平行四边形,它的面积(),周长()。(填“增大”、“减小”或“不变”)
- 9、合唱队有 45 人,其中男生 25 人,男生人数占总人数的(),女生人数占总人数的()。
- 10、陈叔叔去香港旅游,用 5000 元人民币可以兑换()港元。
(1 港元兑换人民币 0.81 元)

二、我会判断。(对的打“√”,错的打“×”。)(5 分)

- 1、给运动员颁奖时,升起的国旗是平移现象。()
- 2、将 $\frac{2}{9}$ 变成 $\frac{20}{90}$,分数大小扩大了 10 倍。()

3、循环小数 $0.64545\cdots$ 小数部分第 8 位是 4。 ()

4、除数是小数的除法，商一定大于被除数。 ()

5、面积相等的两个梯形一定能拼成一个平行四边形。 ()

三、我会选择。(把正确答案的序号填在括号里。)(10 分)

1、14.2 除以 1.1, 商是 12 时, 余数是()。

A. 0.1 B. 1 C. 10

2、 $\frac{2}{5}$ 的分子加上 8, 要使分数的大小不变, 分母应加上 ()。

A. 8 B. 20 C. 25

3、要使 $31\square4$ 能被 3 整除, \square 中可填的数有 ()。

A. 1 个 B. 2 个 C. 3 个

4、下列说法正确的是 ()。

A. 所有的质数都是奇数 B. 整数都比分数大

C. 4 的倍数一定是偶数

5、一个平行四边形相邻两边长分别是 8 厘米、6 厘米, 高是 7 厘米。它的面积是 () 平方厘米。

A. 42 B. 56 C. 48

四、我会计算。(共 23 分)

1、直接写出得数。(8 分)

$$0.4 \div 8 = \quad 1.25 \times 4 = \quad 2.5 \times 0.6 = \quad 3.6 \div 1.2 =$$

$$1.4 \times 0.5 = \quad 0.72 \div 0.9 = \quad 2.6 \div 13 = \quad 4.8 \div 0.4 =$$

2、用你喜欢的方法计算。(9 分)

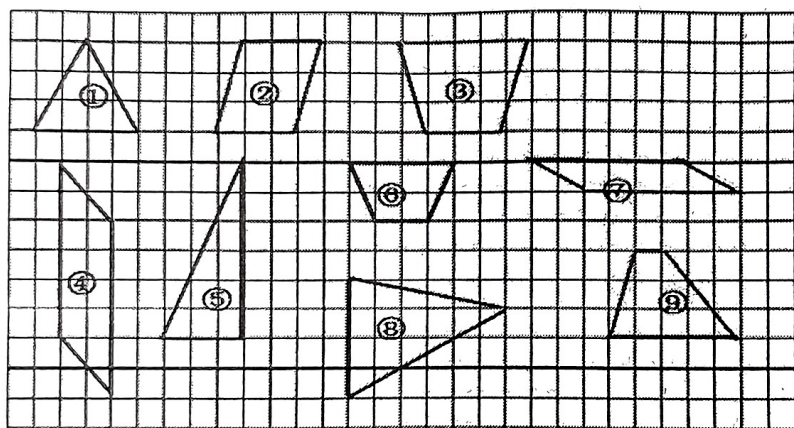
$$18 \div 1.5 - 0.5 \times 3 \quad 13.45 - 4.57 - 5.43 \quad 1.8 \times 4.6 + 5.4 \times 1.8$$

3、列式计算。(6分)

(1) 7.5 与 4.5 的和除以 1.2, 商是多少?

(2) 8.6 比一个数的 2 倍还多 0.4, 求这个数是多少?

五、我能画又会算。(共 18 分)



1、比一比。(6分)

(1) 与图①面积相等的图形有: _____。

(2) 与图②面积相等的图形有: _____。

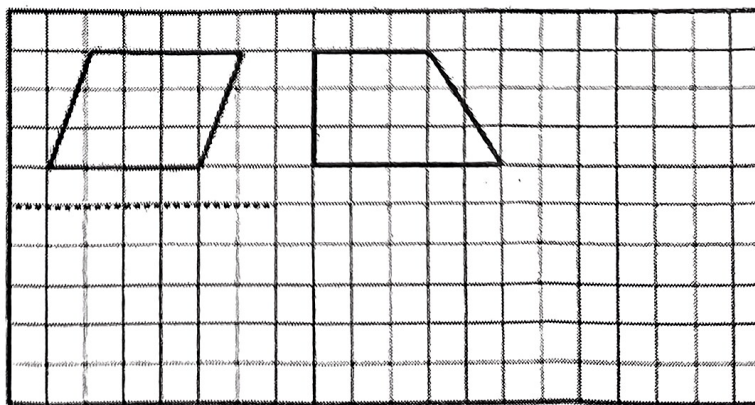
(3) 与图③面积相等的图形有: _____。

2、在方格纸里按要求操作。(每小格的边长为 1 厘米)(12分。)

(1) 画平行四边形以虚线为轴的轴对称图形。(2分)

(2) 把梯形先向右平移 6 格, 再向下平移 5 格得到的图形。(2分)

(3) 分别计算平行四边形和梯形的面积。(8分)



六、我会解决数学问题。(24分)

1、张师傅8分钟做了5个零件，王师傅9分钟做了7个同样的零件，谁做得快？(6分)

2、一辆汽车，每小时行驶76.8千米，3.5小时到达目的地。返回时用了2.8小时，返回时平均每小时行驶多少千米？(5分)

3、海洋大学学生饭堂运进大米32.8吨，比运进面粉的4倍多0.4吨，运进面粉多少吨？(5分)

4、学校美术室地面长7.2米，宽4.8米，请你选购一种型号砖，并计算需要多少钱？(8分)

A型：边长6分米，每块25元； B型：边长8分米，每块35元；