

达标测试卷

题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
得分								

一、直接写出得数。(8分)

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

$$\frac{1}{6} + \frac{4}{6} = \frac{5}{6}$$

$$\frac{3}{8} + \frac{2}{8} = \frac{5}{8}$$

$$\frac{2}{7} + \frac{4}{7} = \frac{6}{7}$$

$$\frac{3}{5} + \frac{1}{5} = \frac{4}{5}$$

$$\frac{5}{9} - \frac{3}{9} = \frac{2}{9}$$

$$\frac{4}{7} - \frac{2}{7} = \frac{2}{7}$$

$$\frac{1}{10} + \frac{7}{10} = \frac{8}{10}$$

二、填一填。(13分)

1. 16 米长的绳子,平均分成 8 段,每段占这根绳子的 $\left(\frac{1}{8}\right)$ 。

2. 7 分米= $\left(\frac{7}{10}\right)$ 米,3 角= $\left(\frac{3}{10}\right)$ 元,2 厘米= $\left(\frac{2}{10}\right)$ 分米。

3. 4 本相同的字典一共厚 1 分米,1 本字典的厚度是 $\left(\frac{1}{4}\right)$ 分米。

4. 一堆小棒有 18 根,这堆小棒的 $\frac{1}{3}$ 是(6)根;如果把这堆小棒平均分成 6

份,那么其中的 5 份占这堆小棒的 $\left(\frac{5}{6}\right)$,是(15)根。

5. 12 个苹果的 $\frac{1}{3}$ 是(4)个苹果,12 个苹果的 $\frac{3}{4}$ 是(9)个苹果。

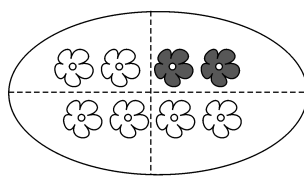
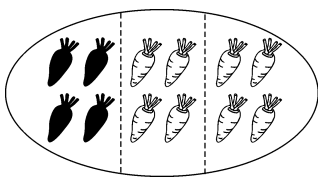
6. 草地上有 5 只母鸡和 2 只公鸡,公鸡占这群鸡的 $\left(\frac{2}{7}\right)$;后来跑掉了 1 只母鸡,这时母鸡占这群鸡的 $\left(\frac{4}{6}\right)$ 。

7. 有 24 个三角形,拿走它的 $\frac{4}{6}$,还剩下(8)个三角形。

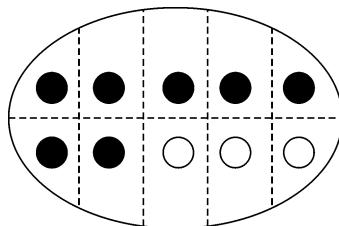
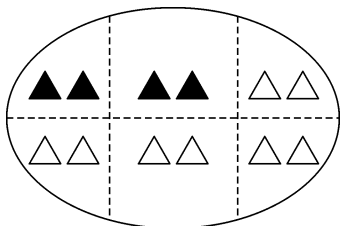
三、选一选。(将正确答案的序号填在括号里)(6分)

- 15 千克的 $\frac{1}{3}$ 和 15 千克的 $\frac{1}{5}$ 相比,(D)相同。
A. 平均分的份数 B. 意义 C. 每份的数量 D. 整体的数量
- 将一张长方形纸对折 3 次,展开后,其中的 1 份是这张纸的(C)。
A. $\frac{1}{3}$ B. $\frac{1}{6}$ C. $\frac{1}{8}$
- 一堆砖的 $\frac{1}{3}$ 和这堆砖的 $\frac{1}{5}$ 相比,(A)。
A. 这堆砖的 $\frac{1}{3}$ 多 B. 这堆砖的 $\frac{1}{5}$ 多 C. 一样多
- 三(1)班有 24 人,有 $\frac{1}{3}$ 的人参加了舞蹈班,参加舞蹈班的有(C)人。
A. 6 B. 7 C. 8
- 妈妈买了 10 个苹果,吃掉 4 个,还剩下这些苹果的(A)。
A. $\frac{6}{10}$ B. $\frac{4}{10}$ C. $\frac{1}{4}$
- 一桶果汁有 2 升,喝了它的 $\frac{1}{2}$,还剩下(A)升。
A. 1 B. $\frac{1}{2}$ C. 0

四、用分数表示下面各图的涂色部分和空白部分。(8分)



涂色部分占 $\left(\frac{1}{3}\right)$,空白部分占 $\left(\frac{2}{3}\right)$ 。 涂色部分占 $\left(\frac{1}{4}\right)$,空白部分占 $\left(\frac{3}{4}\right)$ 。

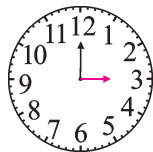


涂色部分占 $\left(\frac{2}{6}\right)$,空白部分占 $\left(\frac{4}{6}\right)$ 。 涂色部分占 $\left(\frac{7}{10}\right)$,空白部分占 $\left(\frac{3}{10}\right)$ 。

五、操作乐园。(共 18 分)

1. 钟面上时针从“12”起走了 12 小时的 $\frac{1}{4}$, 请在钟面上画出时针现在的位置。

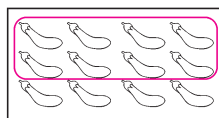
(4 分)



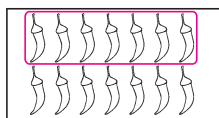
2. 根据分数圈出相应的图形。(6 分)



$$\frac{4}{7}$$



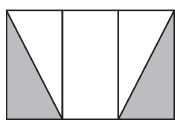
$$\frac{2}{3}$$



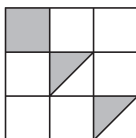
$$\frac{1}{2}$$

(圈法不唯一)

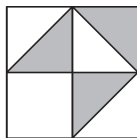
3. 用分数表示涂色部分。(8 分)



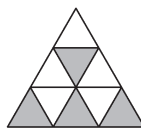
$$(\frac{2}{3} \text{ 或 } \frac{1}{3})$$



$$(\frac{2}{9} \text{ 或 } \frac{4}{18})$$



$$(\frac{3}{8})$$



$$(\frac{4}{9})$$

六、解决问题。(共 37 分)

1. 共有 24 道题, 他们各算了多少道?(4 分)



小红

我算了全部题目的 $\frac{1}{4}$ 。

我算了全部题目的 $\frac{1}{6}$ 。



小军

【答案】小红: $24 \div 4 = 6$ (道)

小军: $24 \div 6 = 4$ (道)

答: 小红算了 6 道, 小军算了 4 道。

2. 游泳池里有 45 名学生在游泳, 其中 $\frac{3}{5}$ 是男生, 男生有多少名?(4 分)

【答案】 $45 \div 5 = 9$ (名) $9 \times 3 = 27$ (名)

答: 男生有 27 名。

3. 42 名同学大扫除,其中 $\frac{1}{7}$ 的同学扫地, $\frac{3}{6}$ 的同学擦桌子,扫地的和擦桌子的同学各有多少名?(6 分)

【答案】扫地的同学: $42 \div 7 = 6$ (名)

擦桌子的同学: $42 \div 6 = 7$ (名) $7 \times 3 = 21$ (名)

答:扫地的同学有 6 名,擦桌子的同学有 21 名。

4. 三(1)班有 36 人,其中 $\frac{5}{9}$ 是男生。男生和女生各有多少人?(6 分)

【答案】男生: $36 \div 9 = 4$ (人) $4 \times 5 = 20$ (人)

女生: $36 - 20 = 16$ (人)

答:男生有 20 人,女生有 16 人。

5. 一箱苹果有 30 个,小明吃了这箱苹果的 $\frac{1}{5}$,爸爸吃了这箱苹果的 $\frac{1}{10}$,妈妈吃了这箱苹果的 $\frac{1}{6}$ 。每人吃了多少个?谁吃得最多?(8 分)

【答案】小明: $30 \div 5 = 6$ (个)

爸爸: $30 \div 10 = 3$ (个)

妈妈: $30 \div 6 = 5$ (个)

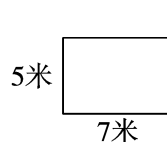
$6 > 5 > 3$ 小明吃得最多

答:小明吃了 6 个,爸爸吃了 3 个,妈妈吃了 5 个,小明吃得最多。

6. 已知一个长方形的一半如下图所示,求整个长方形的周长是多少。(9 分)

【答案】 $5 \times 2 + 7 \times 4 = 38$ (米)

答:整个长方形的周长是 38 米。



七、(创新题)画一画。露出的三角形占总数的 $\frac{4}{5}$,请你画出被纸片

盖住的三角形。

(10 分)

