

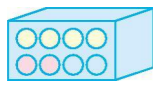


六年级上学期期中检测卷

班级: _____ 姓名: _____ 满分: 100 分 考试时间: 90 分钟

题序	第一题	第二题	第三题	第四题	第五题	第六题	总分
得分							

一、填空题。(14 分)

- 12 吨的 $\frac{1}{4}$ 是()吨,比 12 吨多 $\frac{1}{4}$ 是()吨。
- 一个数的倒数是 $\frac{7}{2}$,这个数的 $\frac{7}{2}$ 是()。
- 把 $1.8 : 0.4$ 化成最简单的整数比是(),比值是()。
- $\frac{2}{3} \times () = 6 \div () = \frac{0}{4} = 2 = 10 : ()$
- 如果甲数除以乙数的商是 0.25,那么乙数与甲数的比是()。
-  能摸到()种颜色的球,摸到()球的可能性最大。
- 甲数的 $\frac{1}{3}$ 等于乙数的 $\frac{1}{4}$,甲数 : 乙数 = ()。(甲、乙两数均不为 0)
- 一根木料,用去它的 $\frac{5}{7}$ 后还剩下 14 米,这根木料长()米。

二、判断题。(对的画“√”,错的画“×”)(5 分)

- 两个分数相除,商可能小于被除数。()
- 甲数的 $\frac{3}{4}$ 等于乙数的 $\frac{2}{5}$,甲数比乙数大。(甲、乙两数都不为 0) ()
- 把 $\frac{4}{3} : 0.5$ 化成最简单的整数比是 $3 : 8$ 。()
- 假分数的倒数都小于 1。()

5. 掷一个骰子,可能掷到 7。()

三、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)(4 分)

- 把 5 米平均分成 8 份,每份是它的()。
A. $\frac{5}{8}$ B. $\frac{5}{8}$ 米 C. $\frac{1}{8}$
- 有 4 吨沙子,用去它的 $\frac{1}{3}$ 后,又用去 $\frac{1}{3}$ 吨,还剩()吨。
A. $\frac{2}{3}$ B. $\frac{1}{3}$ C. $\frac{7}{3}$
- 杨树的棵数是柳树的 $\frac{1}{3}$,杨树有 80 棵,求柳树有多少棵,列式为()。
A. $80 \times \frac{1}{3}$ B. $80 \times \frac{4}{3}$ C. $80 \div \frac{1}{3}$
- 一个三角形三个内角的度数比是 $2 : 3 : 4$,这个三角形是()三角形。
A. 锐角 B. 直角 C. 钝角

四、计算题。(42 分)

1. 直接写得数。(8 分)

$$\frac{3}{4} \times \frac{8}{9} = \quad \frac{6}{11} \div 3 = \quad 24 \times \frac{3}{4} =$$

$$\frac{7}{9} \times \frac{6}{7} = \quad \frac{6}{25} \div \frac{1}{5} = \quad 21 \times \frac{6}{7} =$$

$$1 \div \frac{4}{5} = \quad \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{2}\right) \times 12 =$$

2. 化简比并求比值。(8 分)

$$0.48 : 0.72 \quad \frac{2}{5} : \frac{2}{3} \quad 16 \text{ 克} : 0.32 \text{ 千克} \quad 15 \text{ 分} : 2.5 \text{ 时}$$

班级: _____

姓名: _____

准考证号: _____





3. 计算下面各题。(18分)

$$\frac{3}{4} \div \frac{1}{12} \times \frac{5}{6} \qquad \frac{5}{8} \div \frac{5}{2} \times \frac{12}{5} \qquad \frac{2}{9} \times 33 \div \frac{11}{3}$$

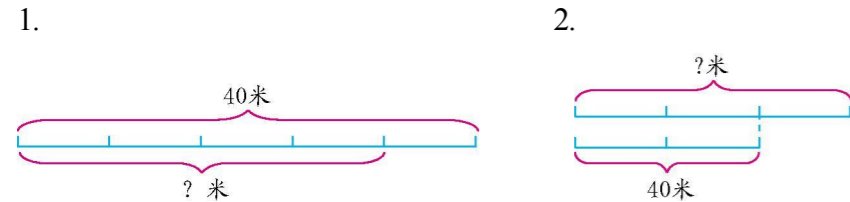
$$21 \times \left(\frac{1}{7} + \frac{2}{3}\right) \qquad \left(\frac{7}{8} + \frac{13}{16}\right) \div \frac{13}{16} \qquad \left(\frac{5}{12} + \frac{4}{9}\right) \times 12 \times 9$$

4. 解方程。(8分)

$$\frac{1}{2}x - \frac{1}{4} = \frac{2}{5} \qquad \frac{3}{4}x = 4$$

$$x \div 12 = \frac{3}{4} \qquad \frac{1}{5}x + \frac{5}{6} = \frac{5}{3}$$

五、看图列式计算。(8分)



六、解决问题。(27分)

1. 用 $\frac{9}{10}$ 米的铁丝做正方形学具, 做 3 个用了它的 $\frac{5}{7}$, 平均每个正方形用多少米?(5分)

2. 一套课桌椅的价格是 120 元, 椅子的价格与桌子的价格的比是 1 : 3, 一张桌子的价格是多少元?(5分)

3. 某食堂第一周用去面粉总数的 $\frac{1}{2}$, 第二周用去的与面粉总数的比是 3 : 10, 还剩 50 袋, 第一周和第二周一共用去面粉多少袋?(5分)

4. 某学校六年级有三个班, 一班有 30 人, 二班有 35 人, 三班有 25 人, 学校买来儿童漫画书 360 本, 怎样分合理, 每班各分得多少本?(6分)

5. 甲、乙两车间原有人数的比是 3 : 2, 从甲车间调出 48 人到乙车间后, 甲车间的人数是乙车间人数的 $\frac{2}{3}$, 甲、乙两车间原来各有多少人?(6分)





准考证号: _____ 姓名: _____ 班级: _____

密 封 线 内 不 要 答 题 ○

参考答案:

一、 1. 3 15 2. 1 3. 9:2 $\frac{9}{2}$ 4. 3 3 8 5+

5. 4:1 6. 3 7. 3:4 8. 49+

二、 1. □ 2. × 3. × 4. × 5. ×+

三、 1. C 2. C 3. C 4. A+

四、 1. $\frac{2}{3}$ $\frac{2}{11}$ 18 $\frac{2}{3}$ $\frac{6}{5}$ 18 $\frac{5}{4}$ 2+

2. 2:3 $\frac{2}{3}$ 3. 5 $\frac{3}{5}$ 1. 20 $\frac{1}{20}$ 1. 10 $\frac{1}{10}$ +

3. $\frac{15}{2}$ $\frac{3}{5}$ 2 17 $\frac{27}{13}$ 93+

4. $x=\frac{13}{10}$ $x=\frac{16}{3}$ $x=9$ $x=\frac{25}{6}$ +

五、 1. $40 \times \frac{4}{5} = 32$ (米)+

2. $40 \div \frac{2}{3} = 60$ (米)+

六、 1. $\frac{9}{10} \times \frac{5}{7} \div 3 = \frac{3}{14}$ (米)+

2. $120 \times \frac{3}{1+3} = 90$ (元)+

3. $50 \div (1 - \frac{1}{2} - \frac{3}{10}) - 50 = 200$ (袋) +

4. $30 + 35 + 25 = 90$ (人) 一班: $360 \times \frac{30}{90} = 120$ (本)+

二班: $360 \times \frac{35}{90} = 140$ (本) 三班: $360 \times \frac{25}{90} = 100$ (本)+

