



第三单元测试卷 (三)

时间:90 分钟 满分:100 分 分数:_____

一、填空。(10 分)

1. 一辆汽车 $\frac{2}{5}$ 小时行驶 24 千米,照这样的速度,1 小时能行驶()千米;行驶 1 千米需要()小时。
2. 长是宽的 $\frac{7}{5}$,应把()看作单位“1”;松树棵数的 $\frac{5}{8}$ 是柏树,应把()看作单位“1”。
3. 把 5 米长的木料锯成同样长的 8 段,每段是全长的(),每段长是()米。
4. $\frac{9}{16}$ 千克是 $\frac{3}{4}$ 千克的(),()米的 $\frac{5}{7}$ 是 50 米。
5. 45 分=()时 60 千克=()吨

二选择。(把正确答案的序号填在括号里)(15 分)

1. 一列火车 $\frac{2}{3}$ 小时行驶 80 千米,这列火车行驶 $\frac{5}{2}$ 小时,可行驶()千米。
A. 120 B. 160 C. 300 D. 240
2. 超市把 26 千克的果冻分装成每袋 $\frac{1}{4}$ 千克的小袋,已经装好了 $\frac{7}{8}$,还剩下()袋未装。
A. 17 B. 13 C. 91 D. 20
3. 玩具厂包装一批玩具熊,5 小时包装了这批玩具熊的 $\frac{5}{16}$,照这样的速度,工作 10 小时,还剩下这批玩具熊的()没完成。
A. $\frac{3}{4}$ B. $\frac{1}{4}$ C. $\frac{1}{8}$ D. $\frac{3}{8}$
4. 一批水泥,用去 $\frac{5}{8}$,剩下的是用去的()。
A. $\frac{3}{5}$ B. $\frac{3}{8}$ C. $\frac{8}{5}$ D. $\frac{8}{5}$
5. 小刚 $\frac{3}{10}$ 小时走了 $\frac{14}{15}$ 千米,他每走 1 千米,需用多少小时?正确的算式是()。
A. $\frac{3}{10} \div \frac{14}{15}$ B. $\frac{3}{10} \times \frac{14}{15}$ C. $\frac{14}{15} \div \frac{3}{10}$ D. $\frac{14}{15} \times \frac{3}{10}$

三计算。(40 分)

1. 脱式计算。(15 分)

$$\frac{1}{4} \div \frac{3}{5} \times \frac{16}{3}$$

$$\frac{1}{2} \div \frac{2}{3} \times \frac{5}{9}$$

$$\frac{5}{14} \div \frac{10}{21} \times \frac{7}{3}$$





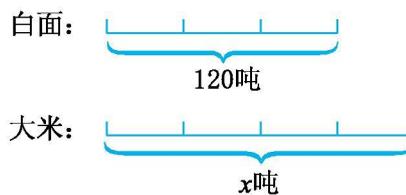
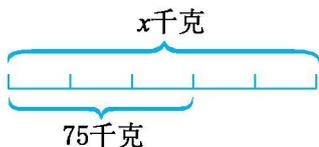
2. 解方程。(15分)

$$5x = \frac{15}{19}$$

$$\frac{8}{21}x = \frac{4}{15}$$

$$\frac{2}{3}x \div \frac{1}{4} = 12$$

3. 看图列式解答。(10分)



四解决问题。(35分)

1. 一批水泥, 用去一部分后还剩下 5 吨, 剩下的是用去的 $\frac{5}{9}$ 。这批水泥原来有多少吨?(11分)

2. 新新小学六年级有学生 112 人, 它的 $\frac{3}{4}$ 正好是全校学生人数的 $\frac{1}{11}$ 。这所学校共有学生多少人?(11分)

3. 学校图书室有故事书 320 本, 占全部图书的 $\frac{2}{5}$, 科普读物相当于总图书数量的 $\frac{1}{4}$ 。学校图书室一共有多少本书? 有多少本科普读物?(13分)





参考答案:

一、1. $60 \frac{1}{60}$

2. 宽 松树的棵数

3. $\frac{1}{8} \frac{5}{8}$

4. $\frac{3}{4} 70$

5. $\frac{3}{4} \frac{3}{50}$

二、1. C

2. B

3. D

4. A

5. A

三、1. $\frac{20}{9} \quad \frac{5}{12} \quad \frac{7}{4}$

2. $x=\frac{3}{19} \quad x=\frac{7}{10} \quad x=72$

3. $x=125 \quad x=160$

四、1. $5 \div \frac{5}{9} = 9$ (吨) $9+5=14$ (吨)

答: 这批水泥原来有 14 吨。

2. $112 \times \frac{3}{4} \div \frac{1}{11} = 924$ (人)

答: 这所学校共有学生 924 人。

3. $320 \div \frac{2}{5} = 800$ (本) $800 \times \frac{1}{4} = 200$ (本)

答: 学校图书室一共有 800 本书, 有 200 本科普读物。

