

六年级上册期中复习(1)

练习:

一、填空

(1) $\frac{4}{5}$ 小时 = () 分 $\frac{1}{5}$ 千米 = () 米

(2) 36 的 () 是 27, 36 是 () 的 $\frac{3}{4}$ 。

(3) $\frac{3}{4} = () : () = () : 12 = \frac{15}{()} = ()$

(4) 6.3 和 0.7 的比值是 (), 化简比是 ()。

(5) 一件工作, 8 小时完成, 每小时完成这件工作的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$, 3 小时完成这件工作的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

(6) 把 $\frac{1}{2}$ 米长的绳子平均剪成 10 段, 每段是全长的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$, 每段长 () 米。

(7) 一根钢管, 用去它的 $\frac{3}{4}$ 后, 还剩下 6 米, 这根钢管原来长 () 米。

(8) 在下面的○里填上“<”、“>”、或“=”。

$$\frac{9}{11} \times 24 \bigcirc \frac{9}{11} \quad \frac{4}{5} \times \frac{4}{5} \bigcirc \frac{4}{5} \quad 36 \div \frac{2}{7} \bigcirc 36$$

(9) 一辆汽车 $\frac{5}{2}$ 小时行驶 150 千米, 一列火车 1.5 小时行了 120 千米, 汽车与火车的时间比是 (), 所行的路程之比是 ()

(10) 甲和乙两数的比是 5:3, 甲比乙多 40, 甲数是 ()

(11) 妈妈称 2 千克核桃, 第一吃了 $\frac{2}{5}$, 还剩下 () 千克, 第二次再吃了 $\frac{2}{5}$ 千克, 还剩下 () 千克。

(12) 某厂的男工是女工的 $\frac{2}{5}$, 该厂的男女人数之比是 () : (), 男工人数占全厂的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$, 如果全厂有 840 人, 那么女职工有 () 人。

(13) 糖果厂要分装 200 千克糖果, 一袋装 $\frac{1}{4}$ 千克, 已经装了 $\frac{2}{5}$, 已经装了 () 袋。

(14) 一种农药的药液和水的比是 1:400, 现在有药液 20 克需要配水 () 千克。如果要配置 12030 千克的农药, 需要 () 药液。

二、选择

1、女生人数占全班人数的 $\frac{3}{5}$, 则男生人数相当于女生人数的 ()。

A、 $\frac{2}{5}$ B、 $1\frac{1}{2}$ 倍 C、 $\frac{2}{3}$

2、一条水渠，甲修了 $\frac{4}{5}$ ，乙修了 $\frac{4}{5}$ 千米，刚好修完，哪个修得多呢？（ ）

A、甲 B、乙 C、一样 D、无法确定

3、二条绳子，第一根用去 $\frac{1}{5}$ ，第二根用去 $\frac{1}{5}$ 米，哪一根剩下的多（ ）

A、第一根 B、第二根 C、一样 D、无法确定

4、一根 2 米的绳子，第一次用去 $\frac{1}{5}$ ，第二次用去 $\frac{1}{5}$ 米，哪一次用得更多（ ）

A、第一次 B、第二次 C、一样 D、无法确定

5、同一条路，甲用 $\frac{1}{5}$ 小时走完，乙用 $\frac{1}{4}$ 小时走完，甲乙两人的速度比是（ ）。

A、4 : 5 B、5 : 4 C、5 : 9

三、判断。（对的在括号里打“√”，错的打“×”。每小题 1 分，共 5 分）

(1) $3 + \frac{1}{3} \div \frac{1}{3} + 3 = 1$ （ ）

(2) 哥哥身高 150cm，妹妹身高 1m，哥与妹妹的身高比是 150:1 （ ）

(3) 第一根绳子长 $\frac{1}{2}$ 米，第二根绳子比第一根长 $\frac{1}{2}$ ，第二根绳子长 1 米。

(4) 小青与小华高度的比是 5 : 6，小青比小华矮 $\frac{1}{5}$ 。（ ）

(5) 把一个比的前项扩大 3 倍，后项缩小 3 倍，它的比值不变。（ ）

四、计算。（1）直接写出得数。共 5 分）

$$\frac{3}{4} \div \frac{3}{4} = \quad \frac{1}{3} \div 3 = \quad 3.2 - \frac{9}{10} = \quad \frac{1}{2} + \frac{1}{5} = \quad 10 \div \frac{1}{5} =$$

（2）怎样算简便就怎样算。（每式 2 分，共 12 分）

$$\frac{5}{7} + \frac{8}{9} + \frac{2}{7} + \frac{1}{9} \quad \frac{1}{6} \times \frac{7}{10} + \frac{3}{10} \div 6 \quad \frac{1}{3} \times \frac{3}{4} \div \left(\frac{3}{4} - \frac{5}{12} \right)$$

$$\left(\frac{2}{3} + \frac{1}{6} \right) \div \frac{1}{24}$$

$$\frac{4}{9} \times \frac{3}{4} \times \frac{9}{11}$$

$$\left(1 - \frac{1}{2} - \frac{1}{4} \right) \div \frac{1}{8}$$

（3）解方程。（每式 3 分，共 9 分）

$$\frac{1}{2}x + \frac{1}{2} = \frac{3}{4}$$

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

$$x \div \frac{3}{5} = \frac{5}{12} \times \frac{8}{15}$$

4) 求比值 (2 分)

$$2.7 : \frac{3}{5}$$

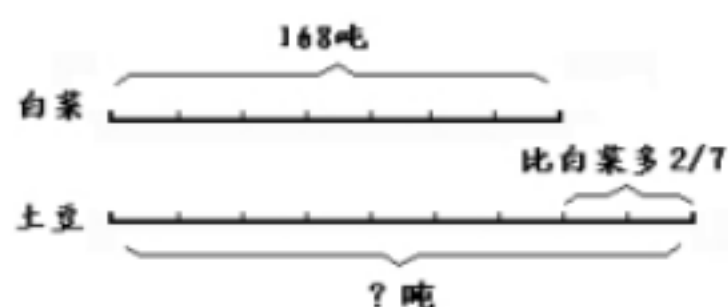
$$20 \text{ 分钟} : \frac{1}{4} \text{ 小时}$$

(5) 化简比 (2 分)

$$\frac{5}{8} : 0.35$$

$$625 \text{ 平方厘米} : \frac{3}{8} \text{ 平方米}$$

只列示不计算。(4 分)



六、解决问题。

(1) 一列火车从上海开往汉口，已经行了 $\frac{3}{5}$ ，离汉口还有 400 千米。上海到汉口的铁路长多少千米？

(2) 打字员 3 小时打了一篇文章的 $\frac{1}{3}$ ，照这样的速度计算，8 小时完成这篇文章的几分之几？

(3) 用 6 米的彩带编蝴蝶结，一个蝴蝶结只要 $\frac{2}{3}$ 米的彩带，已经编了 3 个，剩下的彩带可以编多少个蝴蝶结？

(4) 用电脑打一份稿件，甲单独打要 8 小时，乙单独打要 10 小时，现在甲、乙合打，几小时完成这份稿件的 $\frac{5}{8}$ ？

(5) 建筑工人用 2 份水泥、3 份沙子和 5 份石子配制一种混凝土。配制 20 吨这种混凝土，需要水泥、沙子和石子各多少千克？

(6) 学校五年级有学生 120 人，占了全校的 $\frac{3}{10}$ ，四年级人数是全校的 $\frac{1}{5}$ ，四年级有多少人？

(7) 一个饲养场，养的鸡比养的鸭少 360 只，鸡的只数鸭是的 $\frac{2}{3}$ ，养的鸡、鸭各有多少只？

(8) 电脑公司第一天装配电脑 75 台，第二天装配电脑 65 台，两天装配的电脑相当于总量的 $\frac{2}{5}$ ，经理说第一天装了总量的 $\frac{3}{14}$ ，他说得对吗？

(8) 一个长方形的周长是 20 厘米，长与宽的比为 3：2，这个长方形的面积是多少？

(9) 五年级与六年级的人数的比是 5：7，已知六年级比五年级多 86 人。两个年级一共有多少人？

(10) 家里的菜地共 800 平方米,我准备用 $\frac{2}{5}$ 种西红柿.剩下的按 2:1 的面积比种黄瓜各茄子吧.三种蔬菜的面积分别是多少平方米?

(11) 一条路分上坡和下坡路,一共长 840 米,上坡是下坡路长的 $\frac{3}{4}$,上坡路和下坡路各多少米?(用方程解答)

(12) 最近苹果价格上涨,香蕉价格平稳,香蕉每千克 5 元,香蕉的单价是苹果的单价的 $\frac{2}{5}$ 还少 0.4 元,苹果的单价多少元(用方程解答)

能力提升题:

(13) 果园里梨树和桃树共有 243 棵,桃树的棵树是梨树的 $\frac{2}{3}$ 多 3 棵。果园里梨树和桃树各有多少棵?(用方程解答)

(14) 甲乙两辆货车同时从 A 城出发,甲货车的速度是乙货车速度的 $\frac{3}{4}$,3 小时后两车相距 50 千米?(用方程解决)

(14) A、B 两地，甲货车从 A 到 B 需要 4 小时，乙货车从 B 到 A 只需要 6 小时，甲乙两辆货车同时从 A、B 两城相向而行，3 小时后两车相距 100 千米？（用方程解决）

(15) 欣欣服装厂要生产一批校服，第一周完成的套数与这批校服的总套数的比是 1 : 4。如果再多生产 250 套，就完成这批校服的一半。这批校服共多少套？

(16) 果园里有 400 棵苹果树和梨树，梨树占 $\frac{1}{4}$ ，后来引种了一些优良品种的梨树，这时梨树占 $\frac{5}{8}$ ，问种了多少棵梨树？

(17) 果园里有一些苹果树和梨树，梨树占 $\frac{1}{4}$ ，后来引种了 100 棵优良品种的梨树，这时梨树占 $\frac{5}{8}$ ，问种了多少棵梨树？

VV99.net

免费文档下载