



期中易考易错题

- 1、判断： $5:\frac{1}{4} = 5 \div \frac{1}{4} = 20$ ，所以 $5:\frac{1}{4}$ 化简后是 20。 ()
- 2、一辆汽车 $\frac{3}{2}$ 千米用汽油 $\frac{3}{25}$ 升，行 $2\frac{1}{2}$ 千米用汽油多少升？ $2\frac{2}{5}$ 升汽油可以行多少千米？
- 3、在 3:5 中，如果前项增加 9，要使比值不变，后项应 ()
A、加上 9 B、乘 3 C、加上 15
- 4、食堂有 2 吨大米，每天吃 $\frac{1}{4}$ 吨，可以吃 () 天；如果每天吃 $\frac{1}{4}$ ，那么可以吃 () 天。
- 5、一种混凝土中水泥、沙子和石子的重量比是 2:3:5，现在有水泥、沙子和石子各有 15 吨，当沙子用完时，水泥还余多少吨？石子还需多少吨？
- 6、24: () = () $\div 8 = \frac{3}{4} =$ () : 12 = () (小数)
 $\frac{3}{4} : 1$ 化成最简整数比是 () ; 0.36:1.6 的比值是 () ;
- 7、2 4
- 8、学校兴趣小组中，科技组与合唱组的人数比是 5:8。如果科技组有 15 人，合唱组有 () 人，后来合唱组又来了一位领队，这时科技组与合唱组人数比是 ()。
- 9、把 3 米长的长方体木料，平均锯成 3 段，表面积比原来增加 2.4 平方分米，原来这根木料的体积是 () 立方分米。
- 10、一根电线长 $\frac{2}{5}$ 米，用去 $\frac{1}{4}$ ，用去 () 米；若用去 $\frac{1}{4}$ 米，还剩 () 米。
- 11、一个长方体水池，从里面量，长 60 厘米，宽 25 厘米，高 40 厘米。水池里水深 30 厘米。现把一个铁块完全浸没在水里后溢出 1 升水。这块铁块的体积是 () 立方分米。
- 12、若 $a \div \frac{c}{b} < a$ ，(a,b,c 都不为 0) 那么，c () b。
A、大于 B、小于 C、等于 D、不能确定
- 13、有甲、乙两袋大米，如果从甲袋中倒出 $\frac{1}{5}$ 给乙袋，两袋米就一样重，原来甲、乙两袋大米的重量比是 ()。
A、5:4 B、6:5 C、5:3 D、7:5
- 14、将一个棱长 a 厘米的正方体的高增加 3 厘米，这个正方体的表面积增加 () 平方厘米。
A、4a B、12a C、3a D、12
- 15、一袋面粉，先吃去总数的 $\frac{1}{5}$ ，后又加进这时面粉的 $\frac{1}{5}$ ，现在面粉的重量 ()。
A、比原来重 B、比原来轻 C、和原来一样重 D、无法确定

16、一个长方体铁皮油桶的底面是边长 0.3 米的正方形，高是 0.6 米。

(1) 做这样一个油桶，至少需要铁皮多少平方分米？

(2) 如果 1 升柴油重 0.85 千克，这个油桶能装柴油多少千克？

17、一种毛衣降价 56 元后，现在的售价比原来降低 $\frac{2}{7}$ 。原来售价多少元？

18、水果店运来苹果、梨和橘子 2380 千克，其中苹果占 $\frac{1}{4}$ ，梨和橘子重量比是 6:5，梨和橘子各重多少千克？

19、把一个长 14 厘米、宽 7 厘米、高 3 厘米的长方体容器装满水，再将水倒入一个正方体容器中，水深 6 厘米。正方体容器的底面积是多少平方厘米？

20、A、B 两地相距 65 千米，甲、乙两人同时从 A、B 两地相向而行。甲每小时行 18 千米，相当于乙每小时所走路程的 $\frac{3}{2}$ 。经过几小时甲、乙两人相遇？