

三、判断题

11. $12 \times \frac{1}{3}$ 和 $\frac{1}{3} \times 12$ 的意义相同。()

12. 一种商品，先提价 $\frac{1}{5}$ ，再降价 $\frac{1}{5}$ ，售价比原价低。()

13. 计算分数乘法时，能约分的可以先约分再计算。()

14. 甲、乙两根同样长的绳子，甲用去 $\frac{1}{4}$ 米，乙用去它的 $\frac{1}{4}$ ，剩下绳子的长度一样长。()

四、计算题

15. 直接写出得数。

$$\frac{3}{4} \times 2 = \quad \frac{4}{7} \times 14 = \quad 20 \times \frac{2}{5} = \quad 35 \times \frac{2}{7} =$$

$$12 \times \frac{4}{9} = \quad \frac{13}{24} \times 36 = \quad \frac{5}{8} \times 12 = \quad 39 \times \frac{2}{13} =$$

16. 计算下面各题，怎样简便就怎样算。

$$(1) \frac{5}{12} - \frac{3}{5} - \frac{2}{5} + 1\frac{7}{12}$$

$$(2) 1.25 \times 3.2 \times 2.5$$

$$(3) \frac{7}{10} \times \frac{5}{8} \times \frac{6}{7}$$

$$(4) \frac{3}{7} \times \frac{3}{8} + \frac{5}{8} \times \frac{3}{7}$$

$$(5) 2022 \times \frac{2022}{2023}$$

$$(6) \left(48 + 17\frac{1}{7}\right) \times \frac{1}{12}$$

五、解答题

17. 某品牌羽绒服原价600元/件，现在按原价的 $\frac{7}{10}$ 出售，现价比原价少多少元？

18. 学校合唱队有女生30人，男生8人。还要录取多少名男生，才能使男生人数占合唱队总人数的 $\frac{1}{3}$ ？

19. 在“变废为宝，从我做起”的活动中，六（1）班收集矿泉水瓶120个，六（2）班比六（1）班多收集 $\frac{1}{8}$ 。六（2）班收集矿泉水瓶多少个？

20. 维维看一本243页的课外书，第一天看了这本书的 $\frac{2}{9}$ ，第二天看的页数是第一天的 $\frac{5}{6}$ ，他这两天一共看了多少页？

21. 香菇小镇扶贫车间有3200千克香菇，第一周销售了这批香菇的 $\frac{2}{5}$ ，第二周销售了这批香菇的 $\frac{3}{8}$ 。两周一共销售了多少千克的香菇？

22. 小华计划3天看完一本140页的故事书。第一天看了全书的 $\frac{2}{5}$ ，第二天看的是第一天的 $\frac{3}{4}$ ，第三天还要看几页才能看完全书？

