

17. 一个质数如果不能整除一个非零自然数, 那么就与这个非零自然数互质。
18. 两个数相除叫做两个数的比例。
19. 圆柱的表面积=底面积+侧面积。
20. 在一个商场里任意确定 37 位顾客, 这些顾客中间至少有 4 位顾客的属相是相同的。

第二部分 非选择题

三、填空题: 本大题共 10 小题, 每小题 1 分, 共 10 分。

21. 有同样大小的红色、白色、黑色小球共 90 个, 按先 3 个红色小球, 后 2 个白色小球, 最后 1 个黑色小球的顺序排列, 第 70 个小球是_____颜色。
22. 用字母表示乘法分配律是: _____。
23. 某超市运来方便面比酸辣粉多 210 包, 当方便面卖掉一半时, 方便面比酸辣粉少 30 包, 方便面运来_____包。
24. 工程队修一条长 1600 米的公路, 已修的部分是未修部分的 $\frac{3}{5}$, 已修公路_____米。
25. 把一个合数表示成质因数乘积的形式, 叫做_____。
26. 一块长方形菜地, 长和宽的比 3:2, 长方形菜地的周长是 600 米。这块菜地的面积是_____平方米。
27. 农场用拖拉机耕地, 2 台拖拉机 4 小时耕地 48 公顷。照这样计算, 5 台同样的拖拉机 8 小时耕地_____公顷。
28. 在流水问题中, 船速-水速=_____。
29. 桃林村在一块长 84 米, 宽 60 米的长方形地里种植桃树。桃树的株距是 3 米, 行距是 4 米, 这块地里一共能种_____棵桃树。
30. 把一块长 20 厘米, 宽 20 厘米, 高 24 厘米的长方体木料, 削成一个最大的圆柱。这个圆柱的体积是_____立方厘米。

四、计算题: 本大题共 2 小题, 每小题 5 分, 共 10 分。

31. 计算 $2.8 \div 1\frac{1}{3} \div \frac{1}{7} \times \frac{2}{3} \div 0.7$
32. 计算 $10 \times \left[3\frac{3}{8} + \left(8\frac{7}{24} - 1\frac{5}{12} \right) \div 2\frac{1}{5} \right]$

五、解答题: 本大题共 6 小题, 每小题 10 分, 共 60 分。

33. 一书架有三层, 共放图书 190 本。第二层放图书的本数是第一层的 2 倍, 第三层放图书的本数比第二层多 15 本。这个书架三层中各放图书多少本?
34. 甲、乙、丙三数的和是 244。已知甲数除以乙数、乙数除以丙数, 结果都是商 3 余 2。丙数是多少?
35. 有含盐量 10% 的盐水 20 千克, 要使含盐量增加到 20%, 需要加盐多少千克?
36. 有两桶食油, 已知甲桶的油是乙桶的 4 倍, 甲桶的油比乙桶多 36 千克。两桶油原来各多少千克?
37. 给小朋友分水果糖。如果每人分 4 块水果糖, 那么就多出 8 块水果糖; 如果每人分 6 块水果糖, 那么就少 10 块水果糖。小朋友有多少个? 水果糖有多少块?
38. 牧场上有一片青草, 每天牧草都匀速生长。如果这片牧草可供 10 头牛吃 20 天, 或者可供 15 头牛吃 10 天。那么, 可供 25 头牛吃多少天?