

2025 春季版本五下数学期中必考 易错应用题（2025 新课标）

1、a、b、c、d 是四个连续的自然数，已知 $abcd=360$ 。你知道 a、b、c、d 分别是几吗？

$$360=2\times2\times2\times3\times3\times5=3\times4\times5\times6$$

答：a、b、c、d 分别是 3、4、5、6。

2、红旗小学五年级学生超过 100 人，但是不足 140 人。将他们按每组 12 人分组或按每组 8 人分，都正好。红旗小学五年级学生有多少人？

140 以内 12 的倍数有：12、24、36、48、60、72、84、96、108、120、132；

140 以内 8 的倍数有：8、16、24、32、40、48、56、64、72、80、88、96、104、112、120、128、136；

所以 12 和 8 大于 100 小于 140 以内的公倍数 120。

所以五年级学生有 120 人。

3、张浩明和严小军两人一共有 80 枚邮票，如果张浩明给严小军 8 枚，两人的邮票枚数就一样多。严小军的邮票枚数是张浩明的几分之几？

$$80\div2=40\text{ (枚)} \quad 40+8=48\text{ (枚)} \quad 40-8=32\text{ (枚)} \quad 32\div48=\frac{2}{3}$$

答：严小军的邮票枚数是张浩明的 $\frac{2}{3}$ 。

4、三年（2）班共有同学 45 人，其中女生占 $\frac{3}{5}$ 。

（1）男生占全班人数的几分之几？

解： $1 - \frac{3}{5} = \frac{2}{5}$ 答：男生占全班人数的 $\frac{2}{5}$ 。

（2）男女生各有多少人？

解： $45 \div 5 = 9$

男生： $9 \times 2 = 18$ （人）

女生： $9 \times 3 = 27$ （人）

答：男生有 18 人，女生有 27 人。需要空白+答案+可编辑版本请关注公众号一只爱学习的猫→菜单获取免费资料即可

5、汽车从 A 城开往 B 城，第一小时行全程的 $\frac{1}{4}$ ，第二小时行全程的

$\frac{1}{3}$ ，超过中点 15 千米，A、B 两城相距多少千米？

$$15 \div \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{3} - \frac{1}{2} \right)$$

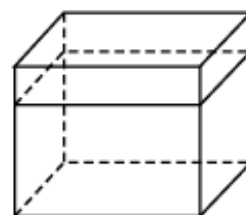
$$= 15 \div \left(\frac{7}{12} - \frac{1}{2} \right)$$

$$= 15 \div \frac{1}{12}$$

=180 (千米) ;

答：A、B 两城相距 180 千米.

6、一个长方体水箱，从里面量，长 1 米，宽是长的 $\frac{1}{2}$ ，水深 0.5 米，放入一个西瓜，完全浸没后，水面上升了 0.2 分米，这个西瓜的体积是多少立方分米？



解：0.2 分米=0.02 米 $1 \times \frac{1}{2} = 0.5$ (米)

$1 \times 0.5 \times 0.02 = 0.01$ (立方米) = 10 立方分米

答：这个西瓜的体积是 10 立方分米.

7、小红家的鸡每天产蛋不超过 50 个，2 个 2 个地数剩 1 个，3 个 3 个地数正好数完，5 个 5 个地数剩 4 个．鸡蛋最多有多少个？鸡蛋最少有多少个？本资料更多版本+其他相关资料请关注公众号学海无涯甜作舟→菜单获取免费资料即可

解：因为 50 以内 2 和 5 的公倍数减去 1 的数有 9，19，29，39，49，

其中是 3 的倍数的最大的一个是 39，最小的一个是 9.

答：鸡蛋最多有 39 个，鸡蛋最少有 9 个.

8、把一根 5 米长的长方体木料锯成 5 段后，表面积比原来增加 128 平方分米．这根木料的体积是多少立方分米？

解：根据分析得：锯成 5 段增加了 8 个截面，

所以，长方体的底面积是： $128 \div 8 = 16$ （平方分米）；

5 米 = 50 分米，

$16 \times 50 = 800$ （立方分米）；

答：这根木料的体积是 800 立方分米．