

【2025 春版三年级下册数学】

期末应用题专项练习（2025 新课改）

1. 松柏公园原来一块长方形的绿地面积是 200 平方米，如果现在要把绿地的长从原来的 10 米增加到 15 米，宽保持不变。问扩大后的绿地面积是多少平方米？

解： $200 \div 10 \times 15$

$= 20 \times 15$

$= 300$ （平方米）

答：扩大后的绿地面积是 300 平方米。

2. 欣欣家今年前 4 个月的电话费是 300 元。照这样计算，一年的电话费是多少？

解： $300 \div 4 \times 12 = 900$ （元）

答：一年的电话费是 900 元。

3. 王叔叔从县城出发去王庄送化肥。去的时候速度为 40 千米/时，经过 3 小时到达，返回时用了 2 小时，返回时比去时的速度快了多少千米？

解： $40 \times 3 \div 2 - 40$

$= 120 \div 2 - 40$

$= 60 - 40$

$= 20$ （千米）

答：返回时比去时的速度快了 20 千米。

4. 教室地面长 8 米，宽 7 米，如果用面积是 4 平方分米的方砖铺地，需要多少块这样的方砖？

解：8 米=80 分米 7 米=70 分米

$$80 \times 70 \div 4 = 1400 \text{ (块)}$$

答：需要 1400 块这样的方砖. 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. 一根铁丝，正好可以围成一个边长为 6 厘米的正方形，现在把这根铁丝围成一个长 8 厘米的长方形，这个长方形的面积是多少平方厘米？

$$\text{解：} 6 \times 4 \div 2 - 8 = 4 \text{ (厘米)}$$

$$8 \times 4 = 32 \text{ (平方厘米)}$$

答：这个长方形的面积是 32 平方厘米.

6. “六一”儿童节，我们布置教室，按照一红、二白、三蓝的顺序挂气球，请问第 40 个气球是什么颜色？

$$\text{解：} 40 \div 6 = 6 \dots 4$$

所以第 40 个气球是第 7 周期的第 4 个，是蓝色.

7. 暑假期间，某电视台从上午 8:00 到 11:15，五集连播电视剧《西游记》，每两集之间播出 5 分钟的广告。每集电视剧多长时间？

$$4 \times 5 = 20 \text{ (分钟)}$$

$$11 \text{ 时 } 15 \text{ 分} - 8 \text{ 时} - 20 \text{ 分} = 2 \text{ 小时 } 55 \text{ 分}$$

2 小时 55 分=175 分钟

$175 \div 5 = 35$ (分钟)

8. 从北京到武汉全程约 1170 千米。一辆快递车平均每小时行驶 95 千米，它晚上 6 时从北京出发，到了第二天早上 7 时能到达武汉吗？

$12 - 6 = 6$ (小时)

$6 + 7 = 13$ (小时)

$95 \times 13 = 1235$ (千米)

1235 千米 > 1170 千米

答:它晚上 6 时从北京出发，到了第二天早上 7 时能到达武汉。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

9. 一场足球赛 3:30 开始，上、下半场各 45 分钟，中场休息 15 分钟，延时 5 分钟，这场足球赛什么时候结束的？

解: $45 + 45 + 15 + 5 = 110$ (分钟)

110 分=1 小时 50 分

3:30 过 1 小时 50 分是 5:20

答:这场足球赛 5:20 结束。

10. 某电器厂生产了 277 台微波炉，每箱装 9 台。一共有 28 个箱子，够装吗？多少个箱子才能装下？

解: $28 \times 9 = 252$ 台 < 277 台

$277 \div 9 = 30$ (个)7 (台)

$30 + 1 = 31$ (个)

答: 不够装，31 个箱子才能装下。

11. 小华比妈妈小 33 岁，母女俩年龄的和是 63 岁，5 年前小华多少岁？

解： $(63-33) \div 2 - 5 = 10$ （岁） 答：5 年前小华 10 岁。