

初一年级上学期数学试卷

选择题（每题 3 分，共 30 分）

1. 下列哪个数是质数？ A. 1 B. 4 C. 7 D. 9
2. 若 $x + 3 = 7$ ，则 x 的值是？ A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
3. 下列哪个图形是正方形？ A. 长方形 B. 菱形 C. 梯形 D. 平行四边形
4. 若 $2x - 5 = 11$ ，则 x 的值是？ A. 6 B. 7 C. 8 D. 9
5. 下列哪个数是偶数？ A. 11 B. 13 C. 16 D. 19

填空题（每空 2 分，共 20 分）

1. 若 $x - 4 = 10$ ，则 $x =$ _____。
2. 一个三角形的内角和是 _____ 度。
3. 若 $3x + 2 = 17$ ，则 $x =$ _____。
4. 一个正方形的边长是 5 厘米，则它的面积是 _____ 平方厘米。
5. 若 $x + 7 = 12$ ，则 $x =$ _____。

计算题（共 50 分）

1. (10 分) 解方程： $2x + 5 = 17$ 。
2. (10 分) 计算： $3 \times (4 + 5) - 6$ 。
3. (10 分) 一个长方形的长是 8 厘米，宽是 5 厘米，求它的周长和面积。
4. (10 分) 解方程： $4x - 3 = 13$ 。
5. (10 分) 计算： $7 \times (6 - 2) + 8$ 。