

## Homework 1.5 Scientific Notation

Date \_\_\_\_\_

**Write each number in scientific notation.**

1) 200000000

$2 \times 10^8$

2) 0.000000221

$2.21 \times 10^{-7}$

3) 69000000

$6.9 \times 10^7$

4) 440000000

$4.4 \times 10^8$

5) 50000000

$5 \times 10^7$

6) 0.000024

$2.4 \times 10^{-5}$

7) 0.007

$7 \times 10^{-3}$

8) 0.000677

$6.77 \times 10^{-4}$

9) 0.12

$1.2 \times 10^{-1}$

10) 848000

$8.48 \times 10^5$

**Write each number in standard notation.**

11)  $6.6 \times 10^{10}$

66000000000

12)  $2.17 \times 10^7$

21700000

13)  $4.4 \times 10^{-8}$

0.000000044

14)  $9 \times 10^0$

9

15)  $9.43 \times 10^{10}$

94300000000

16)  $7.6 \times 10^6$

7600000

17)  $3.58 \times 10^{-3}$

0.00358

18)  $8 \times 10^{-9}$

0.000000008

19)  $9.83 \times 10^{-8}$

0.0000000983

20)  $5.81 \times 10^{-3}$

0.00581