

5A

- 1) done
- 2) done
- 3) 4^2
- 4) 10^2
- 5) $(5)(5) = 25$
- 6) $(12)(12) = 144$
- 7) $(4)(4)(4) = 64$
- 8) $(6) = 6$
- 9) $\left(\frac{1}{3}\right)\left(\frac{1}{3}\right) = \frac{1}{9}$
- 10) $\left(\frac{3}{4}\right)\left(\frac{3}{4}\right) = \frac{9}{16}$
- 11) done
- 12) 3
- 13) 2
- 14) 5
- 15) 2
- 16) 3
- 17) done
- 18) $1^4 = 1 \times 1 \times 1 \times 1 = 1$
- 19) $12^2 = 12 \times 12 = 144$
- 20) $2^4 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 16$

5B

- 1) 7^2
- 2) 12^2
- 3) $2 \times 2 \times 2 \times 2 = 16$
- 4) $1 \times 1 = 1$
- 5) $(10)(10) = 100$
- 6) $(8) = 8$
- 7) $(9)(9) = 81$
- 8) $(3)(3)(3) = 27$
- 9) $\left(\frac{1}{2}\right)\left(\frac{1}{2}\right)\left(\frac{1}{2}\right) = \frac{1}{8}$
- 10) $\left(\frac{2}{3}\right)\left(\frac{2}{3}\right) = \frac{4}{9}$
- 11) $\left(\frac{1}{9}\right)\left(\frac{1}{9}\right) = \frac{1}{81}$
- 12) 1
- 13) 2
- 14) 4
- 15) 3
- 16) 4
- 17) 2
- 18) $100^3 = (100)(100)(100) = 1,000,000$
- 19) $2^6 = (2)(2)(2)(2)(2)(2) = 64$
- 20) $6^2 = (6)(6) = 36$

5C

- 1) 7^2
- 2) 14^2
- 3) $(1)(1)(1) = 1$
- 4) $(11)(11) = 121$
- 5) $(25)(25) = 625$
- 6) $(3)(3)(3)(3) = 81$
- 7) $(8)(8) = 64$
- 8) $(16)(16) = 256$
- 9) $\left(\frac{1}{3}\right)\left(\frac{1}{3}\right)\left(\frac{1}{3}\right) = \frac{1}{27}$
- 10) $\left(\frac{2}{5}\right)\left(\frac{2}{5}\right) = \frac{4}{25}$
- 11) $\left(\frac{1}{6}\right)\left(\frac{1}{6}\right) = \frac{1}{36}$
- 12) 2
- 13) 3
- 14) 2
- 15) 3
- 16) 5
- 17) 3
- 18) $3^4 = (3)(3)(3)(3) = 81$
- 19) $100^2 = (100)(100) = 10,000$
- 20) $20^3 = (20)(20)(20) = 8000$

5D

- 1) $(6)(6) = 36$
- 2) $(13)(13) = 169$
- 3) $(1)(1)(1)(1)(1) = 1$
- 4) $\left(\frac{1}{7}\right)\left(\frac{1}{7}\right) = \frac{1}{49}$
- 5) 2
- 6) 3
- 7) 3
- 8) 45
- 9) -5
- 10) -90
- 11) 4
- 12) 6
- 13) 14
- 14) $\frac{2}{5} + \frac{3}{5} = \frac{5}{5} = 1$
- 15) $\frac{2}{6} + \frac{2}{6} = \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$
- 16) $\frac{3}{8} + \frac{1}{8} = \frac{4}{8} = \frac{1}{2}$
- 17) $\frac{1}{4}, \frac{3}{5}, \frac{5}{20} < \frac{12}{20}$
- 18) $\frac{3}{4}, \frac{1}{6}, \frac{18}{24} > \frac{4}{24}$
- 19) $\frac{1}{3}, \frac{2}{5}, \frac{5}{15} < \frac{6}{15}$
- 20) $\frac{1}{5}, \frac{3}{4}, \frac{4}{20} < \frac{15}{20}$

Thursday

5E

- 1) $(2)(2)(2) = 8$
- 2) $(15)(15) = 225$
- 3) $(5)(5)(5) = 125$
- 4) $\left(\frac{3}{5}\right)\left(\frac{3}{5}\right) = \frac{9}{25}$
- 5) 4
- 6) 2
- 7) 2
- 8) -8
- 9) 5
- 10) 1012
- 11) 3
- 12) 6
- 13) 8
- 14) $\frac{1}{4}, \frac{2}{6}, \frac{6}{24} < \frac{8}{24}$
- 15) $\frac{1}{5}, \frac{1}{6}, \frac{6}{30} > \frac{5}{30}$
- 16) $\frac{3}{5}, \frac{1}{3}, \frac{9}{15} > \frac{5}{15}$
- 17) $5^3 = (5)(5)(5) = 125$
- 18) yes; yes
- 19) $\frac{1}{6}, \frac{1}{3}, \frac{3}{18} < \frac{6}{18}$;
Isaac ate more
- 20) $-30 \div -5 = 6$