

中1 数学	学習日	単元：正負の数	氏名	得点
	/	正負の数－累乗の計算②		/14

1 次の式を指数を用いて表しなさい。

(1) $2 \times 2 \times 2 \times 2$

(2) $(-4) \times (-4)$

2 次の値を求めなさい

(1) 12^2

(2) 5^3

(3) $(-3)^4$

(4) $(-2)^5$

(5) -6^2

(6) -10^3

2 次の値を求めなさい

(1) $(-6)^2 \times 2$

(2) $-4^3 \times 2$

(3) $(-7)^2 \times (-2)$

(4) $(-2)^3 \times (-3^3)$

(5) $(-3^2) \div (-4)^2$

(6) $(-4^2) \div (-2)^2$

① 次の式を指数を用いて表しなさい。

(1) 2^4

(2) $(-4)^2$

② 次の値を求めなさい

(1) $12^2 = 144$

(2) $5^3 = 125$

(3) $(-3)^4 = 81$

(4) $(-2)^5 = -32$

(5) $-6^2 = -36$

(6) $-10^3 = -1000$

② 次の値を求めなさい

(1) $(-6)^2 \times 2 = 72$

(2) $-4^3 \times 2 = -128$

(3) $(-7)^2 \times (-2) = -98$

(4) $(-2)^3 \times (-3^3) = 216$

(5) $(-3^2) \div (-4)^2 = -9 \div 16 = -\frac{9}{16}$

(6) $(-4^2) \div (-2)^2 = -16 \div 4 = -4$