

正の数・負の数（指数の計算）

組 番 名前

1 次の計算をなさい。

① 5^2

② $(-3)^2$

③ -4^2

④ $(-2)^2$

⑤ 4^3

⑥ $(-5)^2$

⑦ -3^4

2 次の計算をなさい。

① $(-2)^2 + (-3) \times 5$

② $3 - (-6^2) \div 4$

④ $-2 + (4 - 5^2) \div (-7)$

⑤ $6 \div \{-3^2 - (2 - 8)\}$

⑥ $4 \times \{2^2 \times (6 - 8)\}$

⑦ $\{-3^2 + (12 - 4)\} + (-3)^3$

3 次の数の中から、下のア～オにあてはまる数をすべて選びなさい。

-0.4, 18, 3, 12.3, 16.2, -14, $-\frac{1}{100}$

ア. もっとも大きい数

イ. 絶対値が最も小さい数

ウ. 3乗すると負の数になる数

エ. もっとも小さい整数

オ. 自然数

4 下の表は6人のテストの得点と基準にした得点との違いをまとめたものです。6人の平均点が74点のとき、基準にした得点を求めなさい。

	Aさん	Bさん	Cさん	Dさん	Eさん	Fさん
基準にした得点との違い	-6	+9	+13	-6	+3	+11