

## 累乗と指数（乗法）.3

名前 解答

解答

問 次の計算をなさい。

①  $(4)^3$

$=4 \times 4 \times 4$

$=64$

②  $(11)^2$

$=11 \times 11$

$=121$

③  $(-2.2)^2$

$=(-2.2) \times (-2.2)$

$=4.84$

④  $(-4)^3$

$=(-4) \times (-4) \times (-4)$

$=-64$

⑤  $-9^2$

$=-(9 \times 9)$

$=-81$

⑥  $3 \times (-1)^2$

$=3 \times (-1 \times -1) = 3 \times 1$

$=3$

⑦  $2 \times (-0.1)^2$

$=2 \times (-0.1 \times -0.1) = 2 \times 0.01$

$=0.02$

⑧  $5 \times (-3^3)$

$=5 \times -(3 \times 3 \times 3) = 5 \times (-27)$

$=-135$

⑨  $(-2.1) \times (-2^2)$

$=(-2.1) \times -(2 \times 2)$

$=(-2.1) \times (-4)$

$=8.4$

⑩  $(-3) \times (-0.6)^2$

$=(-3) \times (-0.6 \times -0.6)$

$=(-3) \times 0.36$

$=-1.08$

⑪  $4 \times (-1.1)^3$

$=4 \times (-1.1 \times -1.1 \times -1.1)$

$=4 \times (-1.331)$

$=-5.324$

⑫  $(-7) \times (-0.2)^2$

$=(-7) \times (-0.2 \times -0.2)$

$=(-7) \times 0.04$

$=-0.28$

⑬  $(-4) \times (-0.3)^2$

$=(-4) \times (-0.3 \times -0.3)$

$=(-4) \times 0.09$

$=-0.36$

⑭  $4 \times (-0.5)^3$

$=4 \times (-0.5 \times -0.5 \times -0.5)$

$=4 \times (-0.125)$

$=-0.5$