

## 累乗と指数（乗法）.2

名前 解答

解答

問 次の計算をなさい。

①  $(5)^3$

$=5 \times 5 \times 5$

$=125$

②  $(4.5)^2$

$=4.5 \times 4.5$

$=20.25$

③  $(-0.7)^2$

$=(-0.7) \times (-0.7)$

$=0.49$

④  $(-2)^3$

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

$=-8$

⑤  $-8^2$

$=-(8 \times 8)$

$=-64$

⑥  $2 \times (1.2)^2$

$=2 \times (1.2 \times 1.2) = 2 \times 1.44$

$=2.88$

⑦  $3 \times (2.1)^2$

$=3 \times (2.1 \times 2.1) = 3 \times 4.41$

$=13.23$

⑧  $2 \times (-3)^2$

$=2 \times (-3 \times -3) = 2 \times 9$

$=18$

⑨  $(-3) \times (-2)^2$

$=(-3) \times (-2 \times -2)$

$=(-3) \times 4$

$=-12$

⑩  $5 \times (-0.4)^2$

$=5 \times (-0.4 \times -0.4)$

$=5 \times 0.16$

$=0.8$

⑪  $(-4.2) \times (-1.5)^2$

$=(-4.2) \times (-1.5 \times -1.5)$

$=(-4.2) \times 2.25$

$=-9.45$

⑫  $(-1) \times (-0.7)^3$

$=(-1) \times (-0.7 \times -0.7 \times -0.7)$

$=(-1) \times -0.343$

$=0.343$

⑬  $(-0.8) \times (-2)^2$

$=(-0.8) \times (-2 \times -2)$

$=(-0.8) \times 4$

$=-3.2$

⑭  $(-5) \times (-0.5)^2$

$=(-5) \times (-0.5 \times -0.5)$

$=(-5) \times 0.25$

$=-1.25$