



【正負の数D1】 指数を含む計算1

点

⑯力だめし

- 次の計算をしなさい。(①~④各20点/⑤⑥各10点)

① $(-\frac{1}{2})^3$

⑤ $(-64) \times 4 \div 8$

② $(-5)^2$

③ 3^3

⑥ $10 \div (-2) \div (-15)$

④ $(-1)^4$





【正負の数D1】
指数を含む計算1

点

⑯力だめし 答え

- ・次の計算をしなさい。(①~④各20点/⑤⑥各10点)

① $(-\frac{1}{2})^3$

$$=(-\frac{1}{2}) \times (-\frac{1}{2}) \times (-\frac{1}{2})$$

$$=-\frac{1}{8}$$

$$\underline{-\frac{1}{8}}$$

② $(-5)^2$

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

$$=25$$

$$\underline{25}$$

③ 3^3

$$=3 \times 3 \times 3$$

$$=27$$

$$\underline{27}$$

④ $(-1)^4$

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

$$=1$$

$$\underline{|}$$

⑤ $(-64) \times 4 \div 8$

$$=(-64) \times 4 \times \frac{1}{8}$$

$$=-(\frac{64}{1} \times \frac{4}{1} \times \frac{1}{8})$$

$$=-32$$

$$\underline{-32}$$

⑥ $10 \div (-2) \div (-15)$

$$=10 \times (-\frac{1}{2}) \times (-\frac{1}{15})$$

$$=+(\frac{10}{1} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{15})$$

$$=\frac{1}{3}$$

$$\underline{\frac{1}{3}}$$

