



【正負の数D1】
指数を含む計算1

点

15 力だめし

・ 次の計算をなさい。(①～④各20点/⑤⑥各10点)

① -1^3

② 10^2

③ $(-3)^3$

④ -2^5

⑤ $4 \div (-9) \div 6$

⑥ $(-12) \div 2 \times (-3)$





・ 次の計算をなさい。(①～④各20点/⑤⑥各10点)

① -1^3

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

$$= -1$$

$$\underline{-1}$$

② 10^2

$$= 10 \times 10$$

$$= 100$$

$$\underline{100}$$

③ $(-3)^3$

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

$$= -27$$

$$\underline{-27}$$

④ -2^5

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

$$= -32$$

$$\underline{-32}$$

⑤ $4 \div (-9) \div 6$

$$= 4 \times \left(-\frac{1}{9}\right) \times \frac{1}{6}$$

$$= -\left(\frac{\overset{2}{\cancel{4}}}{\underset{1}{1}} \times \frac{1}{9} \times \frac{1}{\underset{3}{\cancel{6}}}\right)$$

$$= -\frac{2}{27}$$

$$\underline{-\frac{2}{27}}$$

⑥ $(-12) \div 2 \times (-3)$

$$= (-12) \times \frac{1}{2} \times (-3)$$

$$= +\left(\frac{\overset{6}{\cancel{12}}}{\underset{1}{1}} \times \frac{1}{\underset{2}{2}} \times \frac{3}{1}\right)$$

$$= 18$$

$$\underline{18}$$

