

第4回

問 1 $\frac{2}{3} \div \left(-\frac{8}{3}\right) + \frac{1}{2}$

を計算しなさい。2019 茨城

問 3 $(-3) \times 4 - (-6) \times 4$

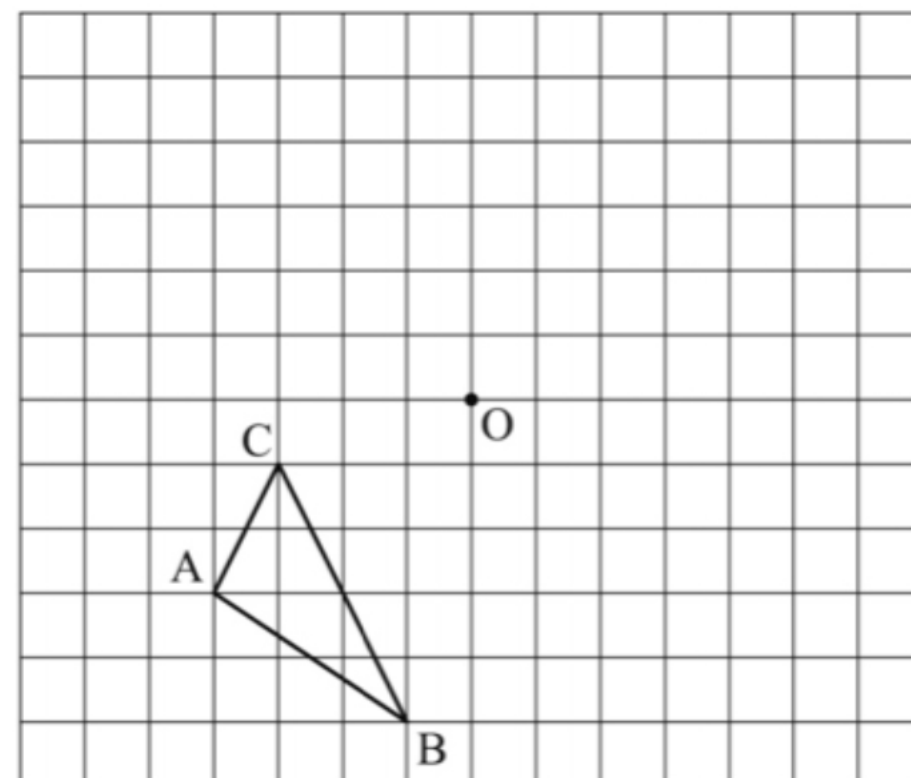
を計算しなさい。2019 茨城

問 2 x についての方程式 $3x - 4 = x - 2a$
の解が 5 であるとき, a の値を求めなさい。

2019 茨城

問 4 図のように, $\triangle ABC$ がある。

このとき, $\triangle ABC$ を点 O を中心として点対称移動させた図形をかきなさい。2019 茨城



第4回

問1 $\frac{2}{3} \div \left(-\frac{8}{3}\right) + \frac{1}{2}$

を計算しなさい。2019 茨城

$$= \frac{2}{3} \times \left(-\frac{3}{8}\right) + \frac{1}{2} \quad \text{逆数にして約分する}$$

$$= -\frac{1}{4} + \frac{1}{2}$$

$$= -\frac{1}{4} + \frac{2}{4} \quad \text{通分}$$

$$= \frac{1}{4}$$

問3 $(-3) \times 4 - (-6) \times 4$

を計算しなさい。2019 茨城

$$= -12 - (-24)$$

$$= -12 + 24$$

$$= 12$$

問2 x についての方程式 $3x-4=x-2a$ の解が5であるとき、 a の値を求めなさい。

x に5を代入

2019 茨城

$$3x - x - 4 = -2a$$

$$2x - 4 = -2a$$

$$2 \times 5 - 4 = -2a$$

$$10 - 4 = -2a$$

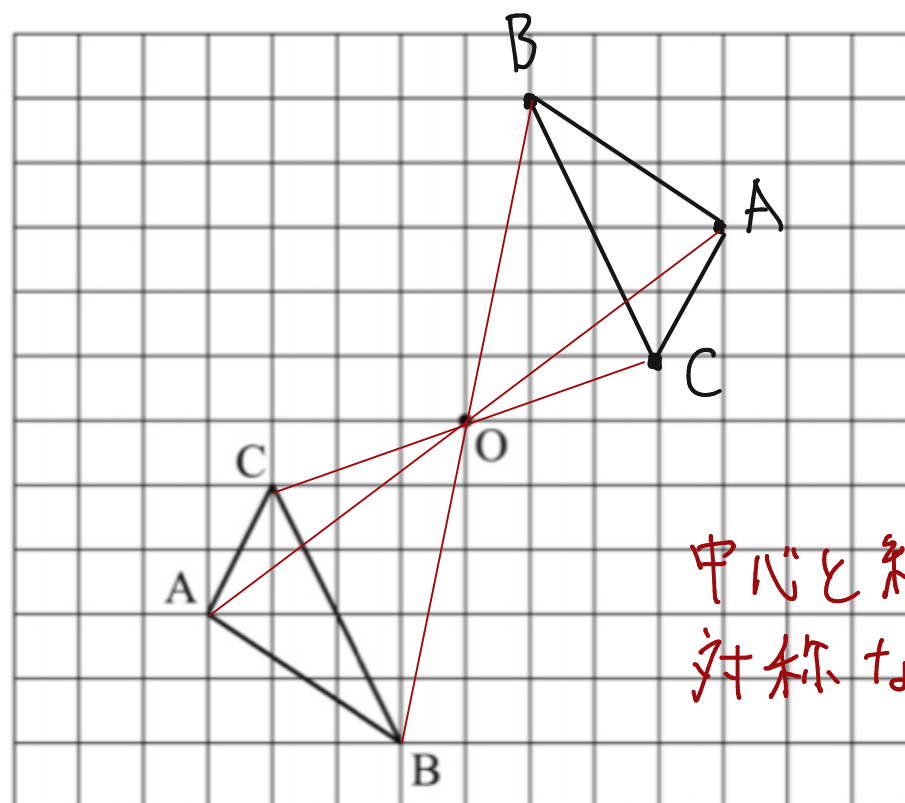
$$6 = -2a$$

$$2a = -6$$

$$a = -3$$

問4 図のように、 $\triangle ABC$ がある。

このとき、 $\triangle ABC$ を点 O を中心として点対称移動させた図形をかきなさい。2019 茨城



中心と頂点を結んで
対称な点を探す。