

分数倍と図形

はってん
発展 ③

- ① たて6cm、横8cmの長方形の、たてを $\frac{3}{2}$ 倍、横を $\frac{3}{4}$ 倍にしました。面積は何 cm^2 になりますか。

しき

こたえ

- ② ①で、面積はもとの何倍になりましたか。

しき

こたえ

- ③ 正方形の1辺の長さを $\frac{2}{3}$ 倍にすると、まわりの長さはもとの何倍になりますか。また、面積はもとの何倍になりますか。

しき

こたえ

- ④ 立方体の1辺の長さを $\frac{3}{2}$ 倍にすると、体積はもとの何倍になりますか。

しき

こたえ

- ⑤ 三角形の底辺を $\frac{4}{3}$ 倍にして、面積を変えないようにするには、高さを何倍にすればよいですか。

しき

こたえ

- ⑥ 円の半径を $\frac{5}{4}$ 倍にすると、円周の長さはもとの何倍になりますか。

しき

こたえ