

基礎力UP講座 ～等式の変形～

例題 《分数を含む等式の変形》

次の等式を c について解きなさい。

$$a = \frac{2b + c}{3}$$

ひっくり返して分母を払う！

$$3 \times \frac{2b + c}{\cancel{3}} = a \times 3$$

$$\underline{2b + c} = 3a$$

$$\underline{c = 3a - 2b}$$

演習TRY

次の等式を b について解きなさい。

$$a = \frac{3b + c}{2}$$

$$2 \times \frac{3b + c}{\cancel{2}} = a \times 2$$

$$\underline{3b + c} = 2a$$

$$\frac{\cancel{3}b}{\cancel{3}} = \frac{2a - c}{3}$$

$$\underline{b = \frac{2a - c}{3}}$$