

例題

次の計算をなさい。

$$-3a^2 \times (-2b)^2 \div 6ab$$

演習TRY

次の計算をなさい。

$$(-5a)^2 \times 8b \div 10ab$$

例題

次の連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} 3x + y = 1 \\ \frac{1}{3}x - \frac{1}{2}y = 5 \end{cases}$$

演習TRY

次の連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} 3x + 5y = 2 \\ \frac{1}{6}x + \frac{1}{2}y = -1 \end{cases}$$

例題

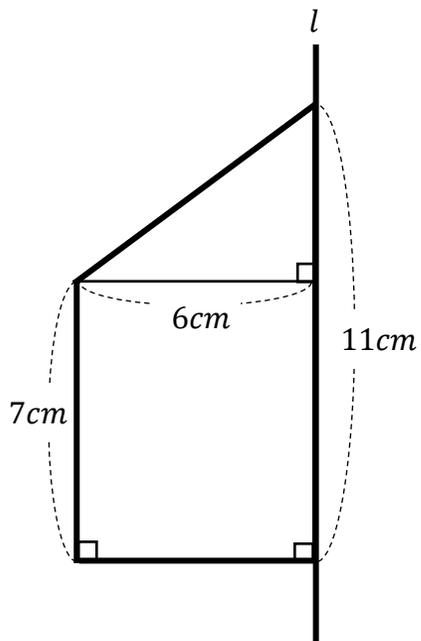
関数 $y = ax + b$ ($a > 0$) で、 x の変域が $4 \leq x \leq 8$ のとき、 y の変域は $-3 \leq y \leq 1$ である。 a, b の値をそれぞれ求めなさい。

演習TRY

関数 $y = \frac{a}{x}$ で、 x の変域が $1 \leq x \leq 3$ のとき、 y の変域は $b \leq y \leq 6$ である。 a, b の値をそれぞれ求めなさい。

例題

下の図の台形を、直線 l を軸として1回転させてできる立体の体積を求めなさい。



演習TRY

下の図の直角三角形を、直線 l を軸として1回転させてできる立体の体積を求めなさい。

