

円とおうぎ形 計算練習

NO.2

名前

／13 点

1

約分しなさい。

① $\frac{30}{360}$

② $\frac{45}{360}$

③ $\frac{70}{360}$

④ $\frac{105}{360}$

⑤ $\frac{130}{360}$

⑥ $\frac{270}{360}$

2

次の計算をしなさい

① $6 \times \frac{60}{360}$

② $8 \times \frac{75}{360}$

① $3^2 \times \frac{25}{360}$

② $5^2 \times \frac{160}{360}$

3

次の方程式を解きなさい

① $18 \times \frac{x}{360} = 3$

② $12 \times \frac{x}{360} = 6$

③ $2\pi \times 8 \times \frac{x}{360} = 12\pi$

解答

1

① $\frac{1}{12}$

② $\frac{1}{8}$

③ $\frac{7}{36}$

④ $\frac{7}{24}$

⑤ $\frac{13}{36}$

⑥ $\frac{3}{4}$

2

① $6 \times \frac{30}{360} = \frac{1}{2}$

② $8 \times \frac{75}{360} = \frac{5}{3}$

③ $9 \times \frac{25}{360} = \frac{5}{8}$

③ $25 \times \frac{160}{360} = \frac{100}{9}$

3

① $x = 3 \times 360 \times \frac{1}{18} = \frac{60}{1} = 60$

② $x = 6 \times 360 \times \frac{1}{12} = \frac{180}{1} = 180$

③ $x = 12 \times 360 \times \frac{1}{16} = \frac{270}{1} = 270$