

算数オンライン塾 9月15日の問題解説

(1) Aは1秒間に $360 \div 10 = 36^\circ$ 、Bは1秒間に $360 \div 36 = 10^\circ$ で移動します。一直線に並ぶのは差が 180° になれば良いので

$$180 \div (36 - 10) = 6\frac{12}{13}$$

(答え) $6\frac{12}{13}$ 秒後

(2) $36 \div 6\frac{12}{13} = 5.2$ より 5回

(答え) 5回