

こたえ 回転の大きさ

はってん
発展 ③

1 □にあてはまる数を書きましょう。

2回転の角は 720° 1回転半の角は 540° 半回転の半分の角は 90° 1回転の3分の1の角は 120° 1080° は 3 回転 900° は、2回転と 180° 450° は、1回転と 90° 1回転の4分の3の角は 270°

2 かんらん車が1回転するのに、12分かかります。1分間に何度回りますか。

しき $360 \div 12 = 30$ こたえ 30° 3 ②のかんらん車は、5分間で何度回りますか。また、 270° 回るのに何分かかりますか。こたえ $150^\circ \cdot 9分$

4 スケートで、その場で3回転半しました。全部で何度回りましたか。

しき $360 \times 3 + 180 = 1260$ こたえ 1260° 5 右を向いて立っている人が、左へ 90° ずつ3回向きを変えました。はじめの向きから、何度回りましたか。また、あと何度回ると、もとの向きにもどりますか。こたえ $270^\circ \cdot 90^\circ$

おうちの方へ

- 1回転 $=360^\circ$ をもとに、何回転でも角度で表せます。2回転 720° 、3回転 1080° 。
- ② 30° 、③ $150^\circ \cdot 270 \div 30 = 9分$ 、④ 1260° 、⑤ $270^\circ \cdot 270^\circ$ 。