

こたえ はりの動きと角度

はってん
発展 ②

1 □にあてはまる数を書きましょう。

長いはりは、60分で 360° 回るので、1分間に 6 $^\circ$ 回る

長いはりは、10分間に 60 $^\circ$ 回る

長いはりは、25分間に 150 $^\circ$ 回る

短いはりは、12時間で 360° 回るので、1時間に 30 $^\circ$ 回る

短いはりは、3時間に 90 $^\circ$ 回る

短いはりは、2時間30分に 75 $^\circ$ 回る

短いはりは、30分間に 15 $^\circ$ 回る

2 長いはりが 120° 回するのに、何分かかりますか。

しき $120 \div 6 = 20$

こたえ 20分

3 午前9時から正午までに、短いはりは何度回りますか。

しき $30 \times 3 = 90$

こたえ 90°

4 ちょうど2時30分のとき、長いはり短いはりがつくる角（小さいほう）は何度ですか。

こたえ 105°

おうちの方へ

- 長いはりは1分に 6° 、短いはりは1時間に 30° （30分で 15° ）回ります。
- ④：2時30分、長いはり6をさす。短いはり2と3のまん中（2から 15° 進んだところ）。3から6までが 90° 、短いはりから3までが 15° なので、 $90 + 15 = 105^\circ$ 。