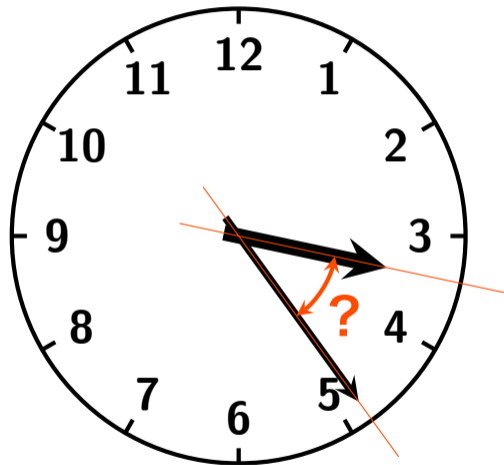
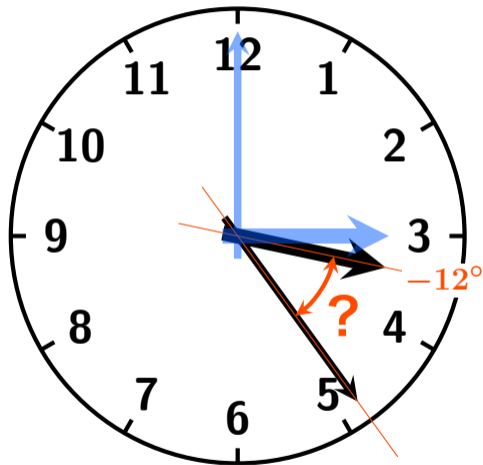


角度を求めなさい



時計が 3 時 24 分を指しているときの長針と短針の間の角度を求めなさい。

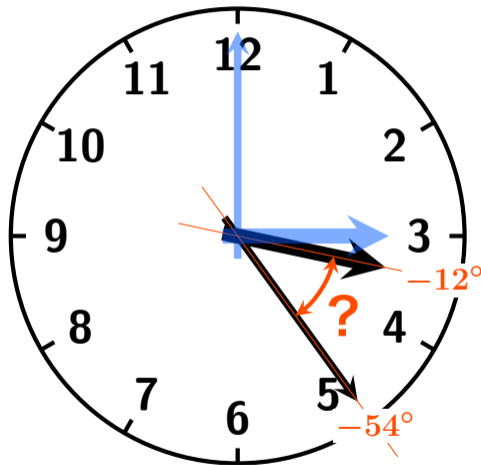
角度を求めなさい



短針は

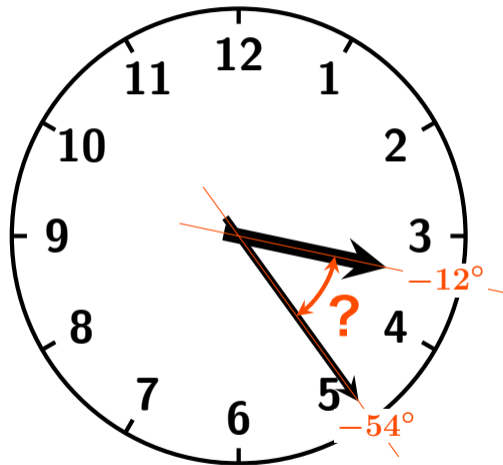
12 時間 \times 60 分 = 720 分で
 360° 回転するので、1 分で
 0.5° 回転する。3 時ちょう
どの短針の角度は 0° だから
3 時 24 分の短針の角度は
 $0^\circ - 0.5^\circ \times 24 \text{ 分} = -12^\circ$

角度を求めなさい



長針は 60 分で 360° 回転するので、1 分で 6° 回転する。**3 時ちょうど**の長針の角度は 90° だから 3 時 24 分の長針の角度は $90^\circ - 6^\circ \times 24 \text{ 分} = -54^\circ$

角度を求めなさい



よって間の角度は

$$-12^\circ - (-54^\circ) = 42^\circ \quad \boxed{\text{答}}$$