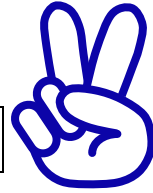


【小学算数】

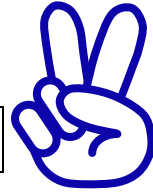
入試実戦演習

161



学年		クラス		氏名	
----	--	-----	--	----	--

5時と6時の間で、時計の長針と短針が重なるのは、5時何分ですか。



学年

クラス

氏名

解答・解説

【解答】

5時 $27\frac{3}{11}$ 分

【解説】

5時のときの長針と短針が離れている角度は $(30 \times 5 =) 150^\circ$ です。

長針は1分間に 6° ，短針は1分間に 0.5° 動くので，1分あたり，長針は短針に $(6 - 0.5 =) 5.5^\circ$ ずつ近づきます。よって，長針が短針に追いつくまでに $(150 \div 5.5 =) 27\frac{3}{11}$ 分かかります。