

算数オンライン塾 3月23日の問題 解説

$$(1) (90+180) \div (6-0.5) = 270 \div 5.5 = \frac{540}{11} = 49\frac{1}{11}$$

(答え) 3時 $49\frac{1}{11}$ 分

(2)

短針が3から動く角度を【0.5】とすると、

1と7を結ぶ線に対する角度は $60 + 【0.5】$

一方長針がつくる角度は12から【6】だけ動く

ので文字盤の7からの角度は

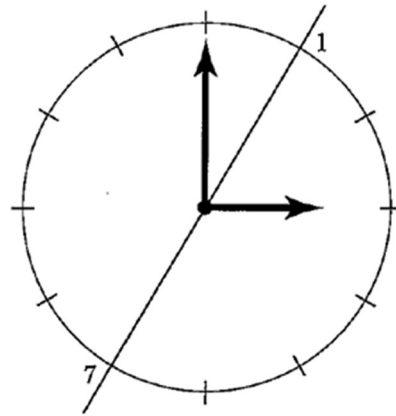
$$【6】 - 210$$

よって

$$180 - (60 + 【0.5】) = 【6】 - 210$$

$$【6.5】 = 330 \text{ から}$$

$$【1】 = \frac{660}{13} = 50\frac{10}{13}$$



【図2】

(答え) 3時 $50\frac{10}{13}$ 分