

算数オンライン塾 2月16日の問題 解説

$56\frac{4}{11} \times (6 - 0.5) = 310$ 度ですから、

$310 - 180 = 130$ 度より最初長針と短針の角度は 130 度開いていたこととなります。(大きい方では $360 - 130 = 230$)

$130 \div 30 = 4 \cdots 10$ より、短針は正時(長針が 12 を指していた時)から $10 \div 0.5 = 20$ 分たっているので、長針が指していた目盛りは 4 とわかります。 $4 + 4 = 8$ より短針がいるのは 8 の目盛りから 10 度進んだところになるので、時刻は 8 時 20 分です。

(答え) ア 130 (230) イ 8 ウ 20