

算数オンライン塾 12月16日の問題 解説

(1) 差が 360° 埋まることになるので、

$$360 \div (6 - 0.5) = \frac{720}{11} = 65 \frac{5}{11}$$

(答え) $65 \frac{5}{11}$ 分

(2) 太郎君と次郎君の時計の進み方は $60 : \frac{720}{11} = 660 : 720 = 11 : 12$

次郎君の時計が 60 分動くとき、太郎君の時計は $60 \div 12 \times 11 = 55$ 分進みます。

(答え) 55 分

(3) 太郎君の時計は 7 時 30 分から 15 時 45 分まで 8 時間 15 分 = 495 分進みます。

このとき次郎君の時計は $495 \div 11 \times 12 = 540$ 分 = 9 時間ですから、
15 時 45 分 - 9 時間 = 6 時間 45 分

(答え) 6 時間 45 分