

## 算数オンライン塾 5月19日の問題 解説

---

Xを1回押すと、30秒×3+m秒だけ動きます。mは30未満の数です。

Xを5回押すと、30秒×nだけ動きます。

$90+m : 30 \times n = 1 : 5$ から

$$30 \times n = 450 + 5 \times m$$

より、

$$(m, n) = (6, 16) (12, 17) (18, 18) (24, 19)$$

の4通り。

したがってAは96秒、102秒、108秒、114秒の4通りあります。

(答え) 96、102、108、114