



(1) 図のように親指を1として数え始めて、順に2(人差し指), 3(中指), 4(薬指), 5(小指)と数え、折り返して、6(薬指), 7(中指), 8(人差し指), 9(親指)で折り返して10(人差し指)・・・と数えていくことにする。これを500まで繰り返し数えることとする。このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 中指は全部で何回数えますか。
- (2) 1回目に数える人差し指は2, 2回目に数える人差し指は8, 3回目に数える人差し指は10である。このとき20回目に数える人差し指の数を答えなさい。
- (3) 500回目に数える指を答えなさい。



d) $500 \div 8 = 62 \text{ 回} \dots 4$

8回の1回分あるが、2回分だけ数えるので

$62 \times 2 = 124$ 残り4回分だけ1回分だけ数えるので

$124 + 1 = 125 \text{ 回}$

(b)

$500 - 3 = 497$

$497 \div 4 = 124$

$124 + 1 = 125$

125回

- e) 2, 8, 10, 16, 18, 24
 2回目 4回目 6回目

20回目 $\rightarrow 20 \times 4 = 80$

f) d) の $500 \div 8$ の 残り 4

薬指

