

◆問題

図のようなデジタル時計があります。

この時計が、午前9時20分から午後4時40分までの間に、「3」の数字が現れている時間は、何時間何分でしょうか。

6:30

この時計が12時間表示か、24時間表示かで
午後の時間の部分が異なりますが、午後3時も
13時も1時間分含むので、答えは変わりません。

24時間表示でみると、

13時台は1時間分が該当します。

10時台、11時台、12時台、14時台、15時台は

3、13、23、30～39、43、53分の15分間が該当します。

9時台は 23、30～39、43、53分の13分間が該当します。

16時台は 3、13、23、30～39分の13分間が該当します。

したがって

$$1 \text{ 時間} + 15 \text{ 分間} \times 5 + 13 \text{ 分間} + 13 \text{ 分間} = 2 \text{ 時間} 41 \text{ 分}$$

答え 2時間41分