

受験番号

算数 (その 1)

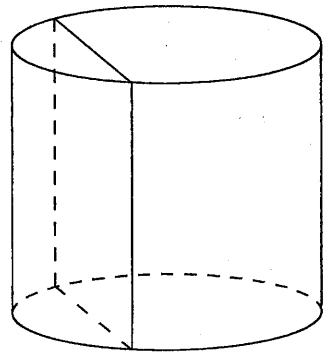
次の の中に正しい答えを入れなさい。円周率は 3.14 とします。

【1】 次の問いに答えなさい。

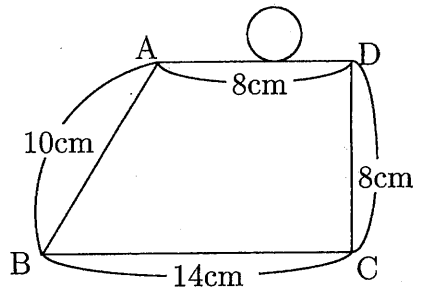
(1) $4 \times (13 \times 951 + 32) - 3 \times (17 \times 951 + 43) =$

(2) 13 を分母とする分数の中で、0.8 との差が一番小さい分数は です。

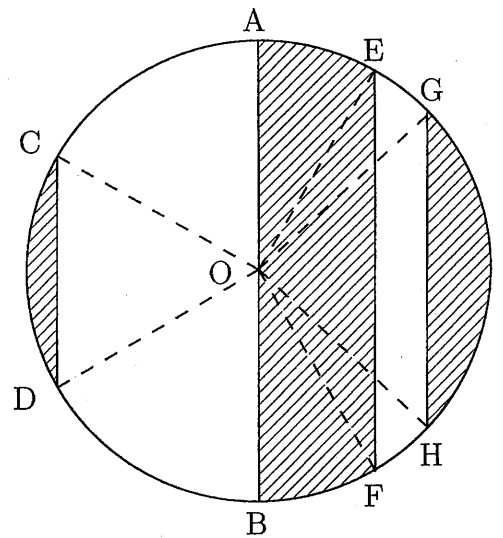
(3) 図のような円柱形の容器があります。この容器の底面に垂直な仕切りを入れて分けられた 2 つの部分に同量の水を入れたところ、水面の高さは 5cm と 8cm になりました。仕切りをとると水面の高さは cm となります。



(4) 図のように、半径 2cm の円が台形 ABCD の外側にあります。この円が台形の辺にそって 1 周するとき、円が通過する部分の面積は cm^2 です。



(5) 図のように、O を中心、AB を直径とする半径 6cm の円があります。 $\angle COD = 60^\circ$, $\angle EOF = 120^\circ$, $\angle GOH = 90^\circ$ のとき、斜線部分の面積は cm^2 です。



【2】 図のように、等しい辺の長さがそれぞれ 6cm, 7cm, 10cm の 3 つの直角二等辺三角形が重なっています。

(1) AB : BC を最も簡単な整数比で表すと、 : です。

(2) 斜線部分の面積は cm^2 です。

