

- 1 およその形とみて、面積をもとめましょう。(円周率は3.14とします)(1つ6点・30点)

(1) たて約1.2km、横約2.5kmの長方形とみた町の面積は、約

3

km²

(2) 底辺約450m、高さ約320mの三角形とみた公園の面積は、約

72000

m²

(3) 直径約1.2kmの円とみた湖の面積は、約

1.1304

km²

(4) 上底約35m、下底約55m、高さ約40mの台形とみた土地の面積は、約

1800

m²

(5) たて約60m、横約90mの長方形と、直径約60mの半円を合わせた形とみた運動場の面積は、約

6813

m²

- 2 およその形とみて、体積や容積をもとめましょう。(円周率は3.14とします)(1つ5点・20点)

たて7cm、横7cm、高さ20cmの直方体とみた牛にゅうパックの容積は、約

(1)

980

mL

(2) 底面の直径8cm、高さ15cmの円柱とみたコップの容積は、約

753.6

mL

(3) 底面の半径1m、高さ3mの円柱とみたタンクの容積は、約

9.42

m³

底面が、底辺4m・高さ3mの三角形で、長さ6mの三角柱とみたテントの体積

(4)

は、約

36

m³

おうちの方へ

- 2枚で1セット・100点満点のまとめテストです(1枚目50点+2枚目50点)。時間のめやすは、紙の左上に書いてあります(標準25分・発展30分)。文章題は、式と答えて半分ずつの点です。
- まちがえた問題は、同じ単元のプリントにもどって練習すると、力がつきます。

- 3 たて約80m、横約125mの長方形とみられる畑があります。面積は約何haですか。(③～⑦ 1問10点)

しき

$$80 \times 125 = 10000$$

こたえ

$$\text{約} 1 \text{ ha}$$

- 4 上底が約3km、下底が約5km、高さが約4kmの台形とみられる島があります。面積は約何 km^2 ですか。

しき

$$(3 + 5) \times 4 \div 2 = 16$$

こたえ

$$\text{約} 16 \text{ km}^2$$

- 5 直径が約300mの円とみられる池のまわりを1しゅうすると、約何mですか。(円周率は3.14)

しき

$$300 \times 3.14 = 942$$

こたえ

$$\text{約} 942 \text{ m}$$

- 6 内のりの直径が約60cm、深さが約50cmの円柱とみられるおふろがあります。容積は約何Lですか。(円周率は3.14)

しき

$$30 \times 30 \times 3.14 \times 50 = 141300$$

こたえ

$$\text{約} 141.3 \text{ L}$$

- 7 たて約25m、横約12m、深さ約1.1mの直方体とみられるプールがあります。容積は約何 m^3 ですか。

しき

$$25 \times 12 \times 1.1 = 330$$

こたえ

$$\text{約} 330 \text{ m}^3$$