

P 2 9 例題 2 「例題 2 を読んでください」

「これグラウンドのトラックです。」

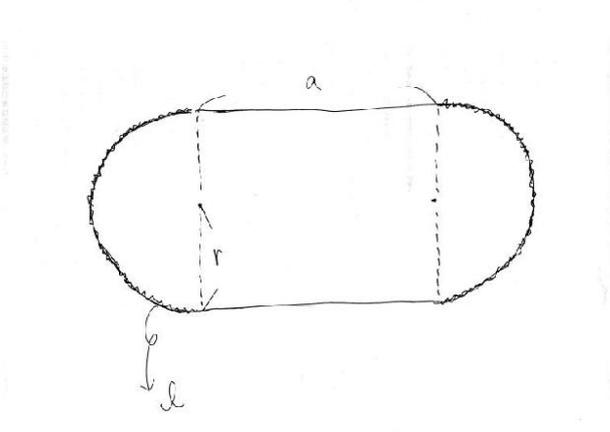
【こんな形をしたもの】何かトラック以外にありませんか？

(話し合えるといいのだが・・・) 薬のカプセルですよ！

「でもこれグラウンドのトラックですね。」

(教科書と同じような図を描きながら・・・)

「みんなもまねをしてよく似た図を描いてみてください。フリーハンドでいいです」



長さを確認しましょう。

半径は r

直線部分は a

一周の長さは l

$$\text{すると } l = 2a + 2\pi r$$

$$a \text{ について解くと } 2a + 2\pi r = l$$

$$2a = l - 2\pi r$$

$$a = \frac{l}{2} - \pi r$$

問 4 「やってみましょう」

$$(1) \quad x + y = 6 \quad y = 6 - x \quad (2) \quad 2x - y = 3 \quad -y = 3 - 2x \quad y = -3 + 2x$$

$$(3) \quad l = 2\pi r \quad \frac{l}{2\pi} = \frac{2\pi r}{2\pi} \quad \frac{l}{2\pi} = r \quad r = \frac{l}{2\pi}$$

$$(4) \quad l = 2(a + b) \quad l = 2a + 2b \quad 2b = l - 2a \quad b = \frac{l}{2} - a$$