

数学 解答（生徒用）

1

2

(1)	$x = 4$	(2)	$x = -4$
-----	---------	-----	----------

3

4

(1)	(例) $\frac{x}{40} = \frac{x}{60} + 30$	(2)	3 6 0 0 m
-----	--	-----	-----------

問題の文章から、数量の関係
(登りにかかる時間) = (下りにかかる時間) + 30分を読み取り、方程式を作ります。

5

6

学校名	組	出席番号	氏名	
				／16問中

円錐の体積は、それと底面が合同で高さが等しい円柱の体積の1/3となります。

7

(1)	(例) 面EFGH	(2)	5	(3)	200 cm ³
-----	-----------	-----	---	-----	---------------------

面FGHEや面HGFE等も正解です。

8

(1)	ア イ 黒丸 工	(2)	$y = -\frac{1}{2}x$	(2)	24
		①		②	

(3)	$1 \leq y \leq 2$
-----	-------------------

9

(例)

2つの度数分布多角形が同じような形で、420分未満の度数分布多角形よりも420分以上の度数分布多角形が右側にある。したがって、1週間の総運動時間が420分以上の女子は、420分未満の女子より体カテストの合計点が高い傾向にある。

次の(a)、(b)について記述していれば正解です。

- (a) 420分未満の度数分布多角形よりも420分以上の度数分布多角形の方が右側にあること。
- (b) 1週間の総運動時間が420分以上の女子は、420分未満の女子より体カテストの合計点が高い傾向にあること。