

⑦ 小学校 算 数 解 答 例

1

8点

(1) 2点	-25	(2) 3点	12 分後	(3) 3点	150 円
-----------	-----	-----------	-------	-----------	-------

※何も記入しないこと

--	--	--

2

8点

(求め方)

点Aから垂直に降ろしたx軸と交った交点をM(1, 0)として、△ABMを1回転させた立体から、
△AOMを1回転させた立体を除いた立体ができる。

求める体積は、

$$\frac{1}{3} \times \pi \times 9^2 \times 3 - \frac{1}{3} \times \pi \times 9^2 \times 1 = 54\pi$$

答 54π cm³

3

8点

(求め方)

円の中心Oから弦CDに垂線をひき、CDとの交点をHとする。

CH=x cmとすると、

$$x^2 + 2^2 = 7^2$$

$$x^2 = 45$$

$$x > 0 \text{ であるから, } x = 3\sqrt{5}$$

CD=2CHより、

$$CD = 6\sqrt{5}$$

答 6√5 cm

4

10点

A 2点	カ	B 2点	キ	C 2点	ク
D 2点	ケ	E 2点	コ		

5

6点

(例) あらかじめ起こり得る場合を整理すること

(例) 重複して数えることがないように数えたデータに色や印を付けること

--	--