

数学解答用紙

1

各3点
(問2は
完全解答)

問1 (1) -11 (2) $-\frac{12x}{y^2}$ (3) $-\frac{27}{4}$

問2 $x = -1, \frac{4}{3}$

問3 $36\sqrt{7} \text{ (cm}^3\text{)}$

問4 $\frac{25}{24}$

27

問5 $\frac{1}{3}$

問6 $\angle x = 30^\circ \triangle$ $\angle y = 60^\circ \triangle$

2

問1
は各3点
問2は
各4点

問1 (1) $5, 5$ (2) 3 (3) 8

(4) 5 (5) (1)

問2 加入生徒: 210 (人) 未加入生徒: 270 (人)

23

3

各4点
12

問1 $y = 2x + 3$

問2 $c(-4, 16)$

問3 120

4

各3点
18

ア	AC	イ	AE
ウ	$\angle CAD (\angle DAC)$	エ	$\angle CAE (\angle EAC)$
オ	2辺とその間の角		

問2 $\triangle FCD : \triangle ACE = 4 : 49$

5

各4点
20

問1 12.5%

問2 (1) 10 (試合) (2) 4 時間 40 分

問3 (1) $\frac{\sqrt{3}}{6}$ (2) $\frac{5\sqrt{3}}{6}$

※余白には何も記入しないこと。

受験番号	出身中学校	氏名	得点
	中学校		