

(全4枚中の3枚目)

校種	小・特	受験番号	
----	-----	------	--

③ 小学校 算 数 解 答 例

1

10点

(1)	-1	(2)	270度	(3)	$p = -\frac{9}{7}$
-----	----	-----	------	-----	--------------------

(1) 3点

(2) 3点

(3) 4点

2

12点

(求め方)

直径8cmの半円の面積： $4 \times 4 \times \pi \div 2 = 8\pi$ 直径6cmの半円の面積： $3 \times 3 \times \pi \div 2 = \frac{9}{2}\pi$

三角形の面積： $6 \times 8 \div 2 = 24$ 直径10cmの半円の面積： $5 \times 5 \times \pi \div 2 = \frac{25}{2}\pi$

色をつけた部分の面積： $\left(8\pi + \frac{9}{2}\pi + 24\right) - \frac{25}{2}\pi = 24$

答 24 cm²

(求め方) 面積を求める式：各2点 答：2点

3

8点

(求め方)

容器Aの1kgあたりの食塩の量： $1000 \times 12 \div 100 = 120$

容器Bの食塩の量： $4000 \times 5 \div 100 = 200$

移した後の容器Bの食塩水の濃さ： $(120 + 200) \div (4000 + 1000) \times 100 = 6.4$

答 6.4 %

(求め方) 式：各2点 答：2点

4

20点

(1)	①	コ	②	カ	③	セ
	④	ス	⑤	イ	①～⑤：各2点	
(2)	①	数学的活動	②	偶数	③	奇数
	④	約数	⑤	日常生活	①～⑤：各2点	