

2018 年度

桜蔭中学校 入学試験

算数 - 解答 -

I (1) $\frac{20}{273}$

(2) ① 25

(2) ② 4

(3) (ア) 6

(イ) 30

(ウ) エ

II

(1)

① A+A 51.39 cm², A+B 57.195 cm², B+B 63 cm²

② Bを 4個使う, 作った図形の面積 251.91 cm²

(2)

① 4通り

② 48通り

III (1) 1736 円

(2) 57 冊

(3) それぞれの店で手に入れる冊数

A店	50													
B店		48	49	50	51	52	53	54	55	56				
C店	7	9	8	7	6	5	4	3	2	1				

IV (1) $12\frac{6}{13}$ 秒前

(2)

① $22\frac{28}{117}$ cm

② 残っている水の体積 1875 cm³, 水面の高さ $13\frac{1}{8}$ cm