

算数

平成25年度 入学試験解答例 第3回

洗足学園中学校

1

(1)

128

(2)

$1\frac{3}{11}$

5点×2

2

(1)

291

(2)

8 日間

(3)

1640 円

5点×4

(4)

16 分間

3

(1)

27 個

(2)

4時 32 分

6点×3

(3) 右側の解答らんに答えなさい。

(4)

48 個

4

(1)

3

(2)

2012

5点×1

6点×1

(3) 右側の解答らんに答えなさい。

5

(1)

2

(2)

上から 1 6 2 5 3 7 4 の順

6点×2

6

(1)

秒速 2 cm

(2)

10 cm

5点×1

6点×1

(3) 右側の解答らんに答えなさい。

5点×

6点×

/40

/42

3 (3)

斜線部分の面積は等しいので

$$6.2 \times 20 - 4 \times 20 = 44$$

$$44 \div (20 - 9) = 4$$

答え 4 cm

/6

4 (3)

$$[A] + [A+1] + [A+2] = 3$$

$$[A+3] + [A+4] + [A+5] = 3$$

[A]、[A+1]、[A+2]、……、[A+50] の中に

この3つの組は $(50+1) \div 3 = 17$ 組

よってその組は $3 \times 17 = 51$

答え

51

/6

6 (3)

三角形OAPの面積

グラフよりP、QがAを出発してから7秒後に三角形OAPと三角形OAQの面積の差がもっとも大きくなる。

このとき、三角形OAQの高さは $4 + 6 \times \frac{3}{10} = 5.8$ cm

三角形OAQの面積は $10 \times 5.8 \div 2 = 29$ cm²

三角形OAPの面積は 50 cm² なので差は $50 - 29 = 21$ cm²

答え 21 cm²

/6

受験
番号

氏
名

得
点

/100