

小6

算数

ベーシック・テスト 4

C-2 問題

中受ゼミ G

1

次の問いに答えなさい。

- (1) 1, 1, 2, 3, 4, 4, 5, 6, 7, 7, 8, 9, 10, 10, 11, 12, ……

で 200 は、はじめから数えて 番目の数です。

- (2) 3, 2, 2, 2, 3, 2, 2, 2, 3, 2, 2, ……

で、はじめから数えて 38 番目までの数字を全部たすと、いくつになりますか。

- (3)
- $1, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{3}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{5}, \frac{1}{5}, \frac{1}{5}, \frac{1}{5}, \frac{1}{5}, \dots\dots$

の数の列で、最初から 100 番目までの数をすべて加えると です。

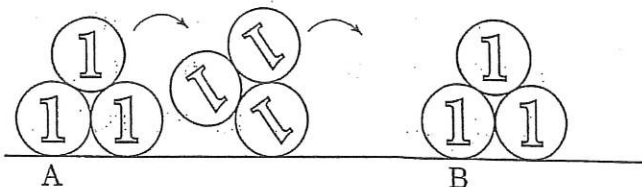
- (4)
- $\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{2}{3}, \frac{1}{4}, \frac{2}{4}, \frac{3}{4}, \frac{1}{5}, \frac{2}{5}, \dots\dots$

の、はじめから 40 番目までの 40 個の数の和を求めなさい。

2

次の問いに答えなさい。

直径 2cm の 1 円玉 3 枚をはりつけました。右の図のように直線上をすべらせないで 1 回転させたとき、A から B までの距離は何 cm ですか。



5

次の問いに答えなさい。

- (1) 現在、兄が12才、弟が9才、父が36才です。□年後に、兄弟の年令の和と父の年令が等しくなります。
- (2) いま、母は45才、姉は13才、妹は9才です。母の年れいの2倍が、姉妹の年れいの和の3倍に等しくなるのは、いまから何年後ですか。

ベーシック・テスト 4

C2

氏名

/100

1

(1)	番目
(2)	
(3)	
(4)	

各8点×4

4

(1)	円
(2)	枚

各8点×2

2

cm

12点

5

(1)	年後
(2)	年後

各8点×2

3

(1)	①	cm ²
	②	cm ²
(2)	秒後	

各8点×3

ベーシック・テスト 4

C2

氏名

解答

/100

1

(1)	267 番目
(2)	86
(3)	$\frac{191}{14}$
(4)	19

各8点×4

4

(1)	1950 円
(2)	150 枚

各8点×2

2

12. 28 cm

12点

5

(1)	15 年後
(2)	6 年後

各8点×2

3

(1)	① 8 cm ²
	② 23. 5 cm ²
(2)	18. 4 秒後

各8点×3