

小6

算数

ベーシック・テスト 2

C-5 問題

中受ゼミ G

1

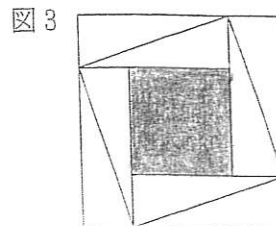
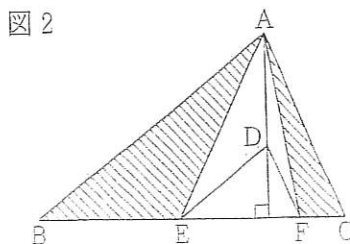
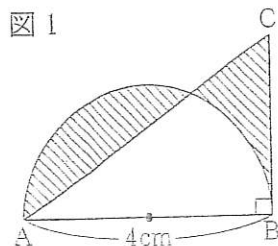
次の問いに答えなさい。

- (1) 144 の約数は全部で何個ありますか。
- (2) 2014 のすべての約数の和は です。
- (3) 連続する 3 つの整数の積が 4080 であるとき、連続する 3 つの整数の中で最も大きい整数は です。

2

次の問いに答えなさい。

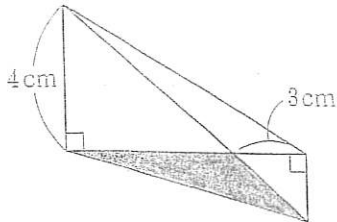
- (1) 図 1 は半円と直角三角形を組み合わせたものです。2 つの斜線部分^{しやせん}の面積が等しいとき、BC の長さは cm です。
- (2) 図 2 において、辺 BC の長さは 24 cm、斜線部分の面積は 96cm^2 です。また AB と DE、AC と DF はそれぞれ平行です。このとき、AD の長さを求めなさい。
- (3) 周りの長さが 26 cm で、最も長い辺の長さが 12 cm の同じ直角三角形 8 つを、図 3 のように並べました。色のついた部分の面積は cm^2 です。



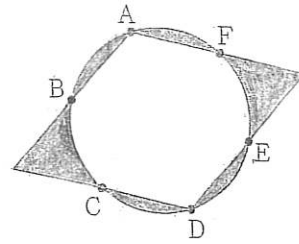
3

網目部分の面積を求めなさい。

(1)

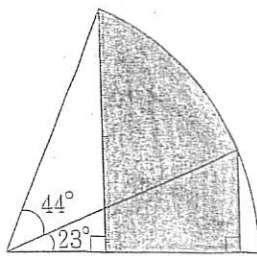


(2)



半径 6 cm の円周を 6 等分
する点を通る四角形.

(3)



半径 3 cm のおうぎ形

4

次の問いに答えなさい。

(1) 50 円切手と 80 円切手を合わせて 15 枚買ったとき、代金は 1020 円でした。このときに買った 50 円切手は 枚です。

(2) 中野君と坂上君はじゃんけんをして、勝てば 7 点、負けても 3 点が得点になるゲームをしました。何回かじゃんけんをして、得点を合計したら、中野君が 173 点で坂上君が 137 点でした。中野君は何回勝ちましたか。

5

次の問いに答えなさい。

- (1) ある中学校の入学試験では、受験者の人数が合格者の人数の5倍でした。算数の成績については、合格者の平均点は受験者全体の平均点よりも24点高く、また不合格者の平均点は42点でした。合格者の平均点は 点です。
- (2) 10円玉と50円玉の2種類の硬貨こうかが入った貯金箱A、Bがあります。A、Bにはそれぞれ硬貨が80枚ずつ入っており、Aの10円玉の枚数とBの50円玉の枚数は同じでした。また、金額はAの方が多く、その差は800円でした。貯金箱Aに入っていた10円玉は 枚です。

ベーシック・テスト 2

C-5

氏名

/100

1

(1)	個
(2)	
(3)	

各8点×3

4

(1)	枚
(2)	回

各7点×2

2

(1)	cm
(2)	cm
(3)	cm ²

各8点×3

5

(1)	点
(2)	枚

各7点×2

3

(1)	cm ²
(2)	cm ²
(3)	cm ²

各8点×3

ベーシック・テスト 2

C-5

氏名

解答

/100

1

(1)	15 個
(2)	3240
(3)	17

各8点×3

4

(1)	6 枚
(2)	20 回

各7点×2

2

(1)	3.14 cm
(2)	8 cm
(3)	92 cm ²

各8点×3

5

(1)	72 点
(2)	30 枚

各7点×2

3

(1)	6 cm ²
(2)	37.68 cm ²
(3)	3.454 cm ²

各8点×3