

小6

算数

ベーシック・テスト 2

A-4 問題

中受ゼミ G

1

次の問いに答えなさい。

- (1) 3けたの整数の中で6でも8でも割り切れるものは何個ありますか。
- (2) 1から200までの整数の中で、3か5のどちらか一方でしか割り切れない整数は 個あります。
- (3) 1から400までの整数の中に、ある数の倍数が15個あります。ある数は です。

2

次の問いに答えなさい。

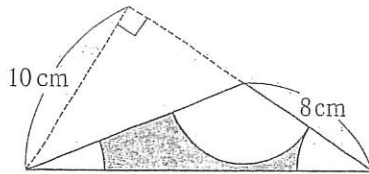
1以上の整数 a に対し、 $\mathbf{[a]}$ で a の約数の個数を表すことにします。例えば、12の約数は1, 2, 3, 4, 6, 12の6個あるので、 $\mathbf{[12]}$ の値は6です。次の問いに答えなさい。

- (1) $\mathbf{[121]}$ の値はいくらですか。
- (2) $\mathbf{[294]}$ の値はいくらですか。
- (3) a は1以上400以下の整数とします。 $\mathbf{[a]} \times \mathbf{[8]} = \mathbf{[294]}$ となる整数 a は全部で何個ありますか。

3

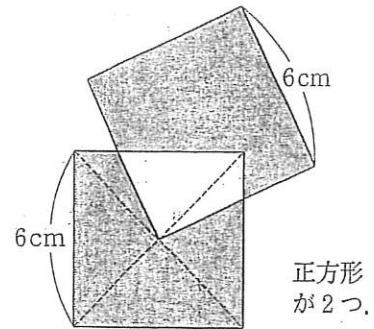
網目部分の面積を求めなさい。

(1)



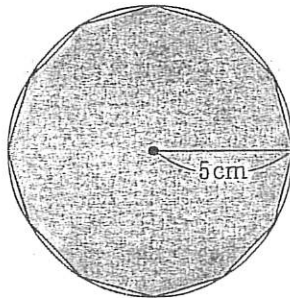
おうぎ形の半径は等しい。

(2)



正方形
が2つ。

(3)



半径 5 cm の円に入る
最も大きい正十二角形。

4

次の問いに答えなさい。

(1) いま、父は32才、子ども3人の年れいは2才、6才、8才です。いまから 年後に父の年れいと子ども3人の年れいの和が等しくなります。

(2) 的に^まてると8点もらえ、はずれると5点ひかれるゲームをします。初めの持ち点を100点として、ゲームを20回しました。的に 回当てたので、得点は156点でした。

5

次の問いに答えなさい。

- (1) つる^{つる}と亀^{かめ}が合わせて 100 匹^{びき}います。足の数は 268 本でした。亀の数は何匹ですか。
- (2) 50 円切手、80 円切手、120 円切手を合わせて 90 枚買って代金は 7600 円でした。80 円切手と 120 円切手は同じ枚数ずつ買ったとき、50 円切手は 枚買いました。

ベーシック・テスト 2

A-4

氏名

/100

1

(1)	個
(2)	個
(3)	

各8点×3

4

(1)	年後
(2)	回

各7点×2

2

(1)	個
(2)	個
(3)	個

各8点×3

5

(1)	匹
(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

A-4

氏名

解答

/100

1

(1)	37	個
(2)	80	個
(3)	26	

各8点×3

4

(1)	8	年後
(2)	12	回

各7点×2

2

(1)	3	個
(2)	12	個
(3)	8	個

各8点×3

5

(1)	34	匹
(2)	28	枚

各7点×2

3

(1)	14.88	cm ²
(2)	54	cm ²
(3)	75	cm ²

各8点×3