

小6

算数

ベーシック・テスト 3

B-2 問題

中受ゼミ G

1

次の問いに答えなさい。

- (1) 3で割ると2余り, 5で割ると3余り, 11で割ると4余るような整数のうち, 500に最も近い整数は です。
- (2) 400までの整数のうち, 5で割ると1余り, 7で割ると2余るもっとも大きい数は何ですか。
- (3) 2けたの整数から1をひくと17で割り切れ, また, この整数を2倍して5をひくと11で割り切れます。このとき, この整数は です。

2

次の問いに答えなさい。

図1のように,
9マスの三角形
のいくつかを塗って,
整数を表していきます。

- (1) 図2が表す数は
いくつですか。

- (2) 100を表すように図3を塗りなさい。

- (3) 三角形を2マスだけ塗って表す数をすべて足すといくつになりますか。

図1

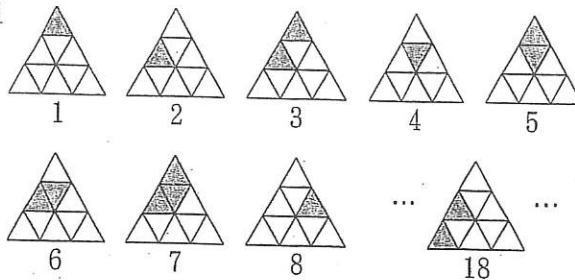


図2

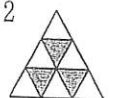
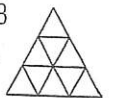


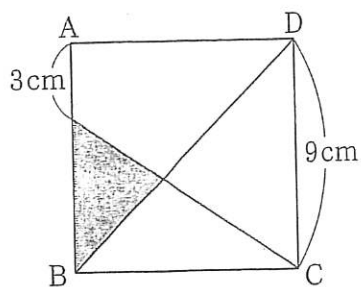
図3



3

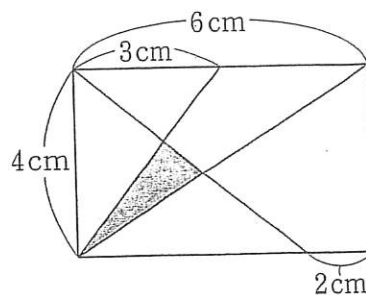
網目部分の面積を求めなさい。

(1)



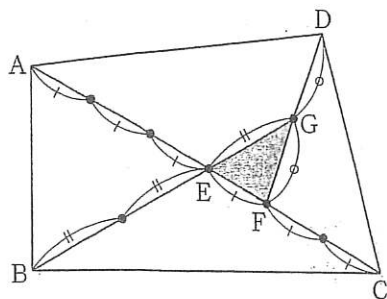
正方形 ABCD.

(2)



全体は長方形.

(3)



四角形 ABCD は 30cm^2 .

4

次の問いに答えなさい。

- (1) 150 枚のカードを A 君, B 君, C 君の 3 人で分けたところ, B 君は A 君の $\frac{5}{3}$ より 12 枚多く, C 君は B 君の $\frac{5}{6}$ より 2 枚多くなりました。C 君はカードを何枚持っていますか。
- (2) 90 枚の色紙を A, B, C の 3 人に分けます。A と B は $3:5$ の割合で, C は A の 2 倍よりも 6 枚多くなるように分けます。このとき, C がもらえる色紙は何枚ですか。

5

次の問いに答えなさい。

- (1) ある商品を定価から 120 円値下げして売ったところ、商品の売上個数は値下げ前の 7 割 5 分増しとなり、売上高は値下げ前の 2 割 5 分増しとなった。この商品の定価を求めなさい。
- (2) 5%の食塩水と 12%の食塩水を混ぜて 8%の食塩水をつくるところを、間違えて 5%の食塩水と 12%の食塩水の量を逆にして混ぜてしまいました。このとき、何%の食塩水ができましたか。

ベーシック・テスト 3

B2

氏名

/100

1

(1)	
(2)	
(3)	

各8点×3

4

(1)	枚
(2)	枚

各7点×2

2

(1)	
(2)	
(3)	

各8点×3

5

(1)	円
(2)	%

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 3

B2

氏名

解答

/100

1

(1)	488
(2)	366
(3)	52

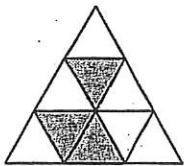
各8点×3

4

(1)	42 枚
(2)	42 枚

各7点×2

2

(1)	164
(2)	
(3)	4088

各8点×3

5

(1)	420 円
(2)	9 %

各7点×2

3

(1)	10.8 cm^2
(2)	$\frac{48}{35}$ cm^2
(3)	1.25 cm^2

各8点×3