

小6

算数

ベーシック・テスト 3

B-1 問題

中受ゼミ G

1

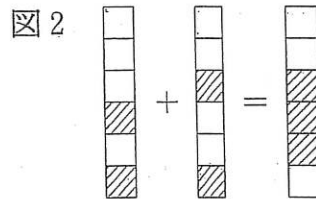
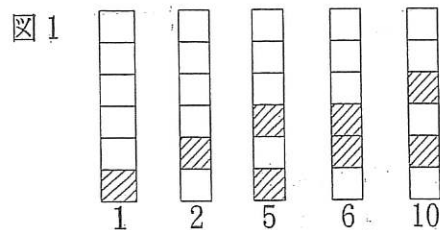
次の問いに答えなさい。

- (1) 100 から 200 までの整数で、7 で割ると 2 余る数は何個ありますか。
- (2) 6 で割ると 3 余る整数と、12 で割ると 7 余る整数があります。この 2 つの数の和を 6 で割ると余りはいくつですか。
- (3) 8 で割ると商と余りが等しくなる整数の合計を求めなさい。

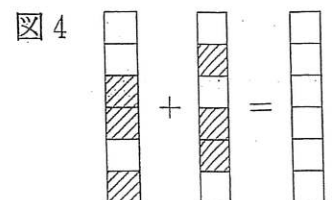
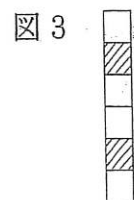
2

次の問いに答えなさい。

下の図 1 のように、たて 6 マスの中にしゃ線を入れて、数を表すものとします。さらに計算を図 2 のようになると約束します。

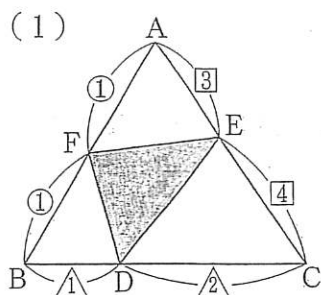
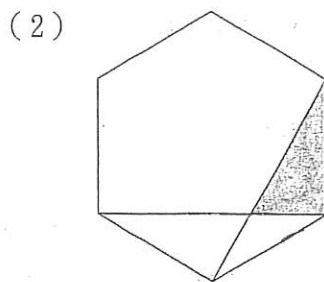
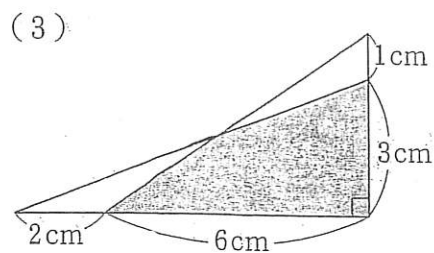


- (1) 右の図 3 は、どのような数を表しますか。
- (2) 最大で、いくつまでの数を表すことができますか。
- (3) 図 4 を計算した答えにしゃ線を入れなさい。



3

網目部分の面積を求めなさい。

三角形 ABC の面積は 84cm^2 正六角形の面積は 93.42cm^2 

4

次の問いに答えなさい。

(1) A の 80% と B の 7 割 5 分は同じで、A と B の差が 100 であるとき、A は です。

(2) A 君は、本を 1 冊読むことにしました。初日は、その本の $\frac{1}{3}$ より 20 ページ多く読みました。次の日は残りのページの半分だけ読んだので、3 日目は全体の $\frac{2}{7}$ を読めばよいことになりました。この本は全部で何ページありますか。

5

次の問いに答えなさい。

- (1) A, B, C の 3 つの歯車がある。A と B の歯の数の比は $3:5$ で、B と C の歯の数の比は $2:3$ である。このとき、A が毎秒 60 回転すると、C は毎秒 回転することになる。ただし、この 3 つの歯車は A と B, B と C がそれぞれかみ合っているとする。
- (2) 仕入れた品物に 2 割増しの定価をつけ、定価の 1 割引きで売ったところ、192 円の利益がありました。仕入れた品物の金額は 円です。
- (3) 5%, 10%, 15% の食塩水を $5:2:1$ の割合で混ぜたときの食塩水の濃度は % である。

ベーシック・テスト 3

B1

氏名

/100

1

(1)	個
(2)	
(3)	

各7点×3

4

(1)	
(2)	ページ

各8点×2

2

(1)							
(2)							
(3)	<table><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr></table>						

各7点×3

5

(1)	毎秒	回転
(2)		円
(3)		%

各7点×3

3

(1)	cm ²
(2)	cm ²
(3)	cm ²

各7点×3

ベーシック・テスト 3

B1

氏名

解答

/100

1

(1)	15 個
(2)	4
(3)	252

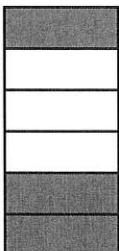
各7点×3

4

(1)	1500
(2)	210 ページ

各8点×2

2

(1)	18
(2)	63
(3)	

各7点×3

5

(1)	毎秒 24 回転
(2)	2400 円
(3)	7.5 %

各7点×3

3

(1)	20 cm ²
(2)	10.38 cm ²
(3)	$\frac{72}{7}$ cm ²

各7点×3