

小6

算数

ベーシック・テスト 4

B-7 問題

中受ゼミ G

1

次の問いに答えなさい。

(1) ある年の6月8日は日曜日でした。この年の9月25日は何曜日ですか。

(2) $\frac{23}{7}$ を小数で表すとき、小数第1位から第20位までにあらわれる各位の数字の和は です。

(3) ある規則にしたがって、次のように整数がなんでいます。

1, 1, 2, 3, 3, 4, 5, 5, 6, 7, 7, 8, ……

170番目の整数を答えなさい。また、1番目から170番目までの整数をすべて加えると、その和はいくつですか。

2

次の問いに答えなさい。

次のように、あるきまりにしたがって数が並んでいます。

1, $\frac{1}{3}$, 2, $\frac{2}{3}$, 3, 1, 4, $\frac{4}{3}$, 5, $\frac{5}{3}$, 6, 2, 7, $\frac{7}{3}$, 8, $\frac{8}{3}$, ……

(1) 初めから数えて30番目の数は です。

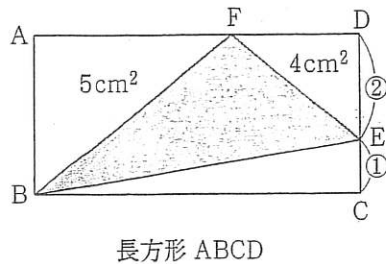
(2) $\frac{1885}{3}$ は初めから数えて 番目の数です。

(3) 初めの数から60番目の数までの和は です。

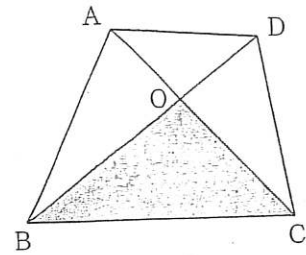
3

網目部分の面積を求めなさい。

(1)

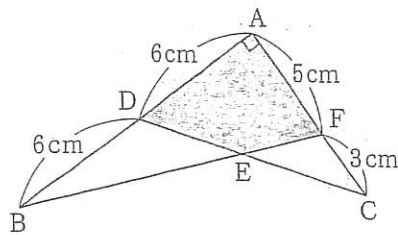


(2)



三角形 ABC, CDA, DAB の
面積は 16cm^2 , 8cm^2 , 9cm^2 .

(3)



4

次の問いに答えなさい。

(1) 3000 円で仕入れた品物に % の利益を見込んで定価をつけました。売れなかったので定価の 20% 引きで売ったところ 120 円の利益が出ました。

(2) 原価が 2400 円の商品を 個仕入れて、3 割の利益をみこんで定価をつけました。商品は仕入れた個数の 60% が定価で売れました。また、仕入れた個数の 30% は定価の 2 割引きで売れました。残りの商品は定価の 5 割引きで売りました。このとき利益は合わせて 94200 円でした。

5

次の問いに答えなさい。

(1) 8%の食塩水 250 g に g の水を加えると 5%の食塩水ができます。

(2) 濃度のちがう 2 種類の食塩水が入った容器 A, B があります。A から 200 g, B から 300 g をとって混ぜると 7%の食塩水になり, A から 150 g, B から 100 g をとって混ぜると 10%の食塩水になります。このとき, A から 200 g, B から 200 g をとって混ぜると何%の食塩水になりますか。

ベーシック・テスト 4

B7

氏名

解答

/100

1

(1)	曜日
(2)	
(3)	

各7点×4

4

(1)	%
(2)	個

各8点×2

2

(1)	
(2)	番目
(3)	

各7点×3

5

(1)	g
(2)	%

各7点×2

3

(1)	cm ²
(2)	cm ²
(3)	cm ²

各7点×3

ベーシック・テスト 4

B7

氏名

解答

/100

1

(1)	木曜日
(2)	91
(3)	113
	9690

各7点×4

4

(1)	30%
(2)	250個

各8点×2

2

(1)	5
(2)	3770番目
(3)	620

各7点×3

5

(1)	150g
(2)	8.5%

各7点×2

3

(1)	$\frac{28}{3}$ cm ²
(2)	10 cm ²
(3)	$\frac{210}{11}$ cm ²

各7点×3